SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVOS PERSONAL - PROVEEDORES

Dirección: Calle 79 A No 69T-36 - Tel: 3003826 - siincolic@gmail.com

060

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***CESAR DARIO DUARTE*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***79.688.576 expedida en Bogota*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de Residente de obra, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

Cesar Duarte

CESAR DARIO DUARTE
CC 79.688.576

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***LAURA CRICIEN PANESSO*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***52.409.864*** ***expedida en Bogota*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de director de obra, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

LAURA CRICIEN PANESSO
CC 52.409.864

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***ROSA NELLY VANEGAS LEÓN*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***51.808.550 expedida en Bogota*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de Residente de apoyo de obra, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

ROSA NELLY VANEGAS LEON
CC 51.808.550

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***BIBIAN LORENA TORRES ROJAS*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***1.010.175.830 expedida en Bogota*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de especialista sst y Residente ambiental, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

BIBIAN LORENA TORRES ROJAS
CC 1.010.175.830

052

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***KAREN TATIANA MARTÍNEZ*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***1.098.614.129*** ***expedida en Bucaramanga*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de apoyo Residente sst, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

KAREN TATIANA MARTINEZ
CC 1.098.614.129

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***JENNY ALEXANDRA MORENO*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***1.048.820.724 expedida en Tunja*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de apoyo sst, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

Jenny Alexandra Moreno

JENNY ALEXANDRA MORENO
CC 1.048.820.724

497

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***SANDRA CAROLINA RIVERA*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***1.032.416.713 expedida en Bogota*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de apoyo sst, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

Sandra Carolina Rivera

SANDRA CAROLINA RIVERA
CC 1.032.416.713

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***CAMILO ANDRÉS CONTRERAS ROJAS*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***79.957.717 expedida en Bogota*** DECLARO que mi Empleador directo ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de especialista estructural de obra, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

CAMILO ANDRES CONTRERAS ROJAS
CC 79.957.717

454

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 DECLARO que fui contratista de ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo como contratista de obra, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

ENDER RANGEL
PEP 916673804111988

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***LEOPOLDO JARAMILLO*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***79307461 expedida en Bogotá*** DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

LEOPOLDO JARAMILLO
CC 79.307.461

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***ENDER JOSE QUINTERO*** identificado (a) con Pemiso Especial de Permanencia No. ***911313124071988 expedida en Bogotá*** DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

ENDER JOSÉ QUINTERO
PEP 911313124071988

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***EVARISTO GARCIA*** identificado (a) con permiso Especial de Permanencia No. 812764701041996 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

EVARISTO GARCIA
PEP 812764701041996

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***EDUARDO GONZÁLEZ*** identificado (a) con permiso Especial de Permanencia No. 909376005081994 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

EDUARDO GONZÁLEZ
PEP 909376005081994

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***PEDRO ROPERO*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. 5.408.444 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

Pedro

PEDRO ROPERO
CC 5.408.444

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***DARWIN GARCIA*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. 1090469070 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

DARWIN G

DARWIN GARCIA
CC 1090469070

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***PEDRO ANTONIO BRICEÑO MORENO*** identificado (a) con Permiso Especial de Permanencia No. 713913915121970 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

PEDRO ANTONIO BRICEÑO MORENO
PEP 713913915121970

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***ANDRY JAVIER PEROZO*** identificado (a) con Permiso Especial de Permanencia No. 945498524021985 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

ANDRY JAVIER PEROZO
PEP 945498524021985

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***FRANCISCO RUIZ*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. 1014314607 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

FRANCISCO RUIZ
CC 1014314607

459

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***DENNIS RUIZ*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. 1045764218 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

DENNIS RUIZ
CC 1045764218

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***JOSÉ RUIZ*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. 1019155070 DECLARO que mi Empleador directo ***ENDER RANGEL*** identificado con PEP No 916673804111988 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

JOSÉ RUIZ
CC 1019155070

460

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***DAVID GENARO RUIZ QUINTERO*** identificado con Cédula de Ciudadanía No 80.071.662 DECLARO que fui contratista directo de ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo como contratista de obra, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

DAVID GENARO RUIZ QUINTERO
CC 80.071.662

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***WILLIAM RODRÍGUEZ*** identificado con Cédula de Ciudadanía No 1073689625 DECLARO que fui contratista directo de ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentra PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo como contratista de obra, así como de seguridad social bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA.***

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Cordialmente,

William Estik Rodriguez

WILLIAM ESTIK RODRÍGUEZ
CC 1073689625

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***BRAYAN TRIANA*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. 1023009627 DECLARO que mi Empleador directo ***WILLIAM ESTIK RODRÍGUEZ*** identificado con CC No 1073689625 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

Brayan Triana

BRAYAN TRIANA
CC 1023009627

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***IBARRA VARGAS HUGO ANDREY*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. 1001278138 DECLARO que mi Empleador directo ***WILLIAM ESTIK RODRÍGUEZ*** identificado con CC No 1073689625 quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** bajo el contrato de obra No 428-2019 cuyo objeto es: ***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA,*** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación u otros.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veintiséis ***(26)*** días del mes de febrero del año 2021.

Cordialmente,

Hugo Ibarra

IBARRA VARGAS HUGO ANDREY
CC 1001278138

062

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

La empresa INOXIDABLES CARVAJAL SAS, identificada con NIT. 900 198 422 - 1, Y residenciada en Bogotá D.C. realizó obras de suministro e instalación de divisiones en acero inoxidable en el contrato cuyo objeto es "***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA***", estos trabajos fueron cancelados en su totalidad por los trabajos realizados, de los cuales se encuentran a PAZ Y SALVO por todo concepto, ya que fueron pagados a satisfacción dentro de los parámetros establecidos con el contratante, ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9**.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación y/o pago.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

INOXIDABLES CARVAJAL SAS
Nit. 900 198 422 - 1
IGNACIO LIEVANO
Gerente Comercial
CC

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

El Señor HÉCTOR DANILO JIMENEZ, identificada con NIT. 4.090.713, Y residenciada en Bogotá D.C. realizó obras de suministro e instalación de divisiones en vidrio, vidrios laminados y templados, puertas en vidrio y ventanería en aluminio en el contrato cuyo objeto es "***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA***", estos trabajos fueron cancelados en su totalidad por los trabajos realizados, de los cuales se encuentran a PAZ Y SALVO por todo concepto, ya que fueron pagados a satisfacción dentro de los parámetros establecidos con el contratante, ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9.**

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación y/o pago.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

DANILO JIMENEZ
CC 4.090.713

SIINCO SAS
Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

La empresa ROCA GROUP & ASOCIADOS SAS , identificada con NIT 900.778.634-3, Y residenciada en Bogotá D.C. realizó obras en el contrato cuyo objeto es es "***OBRAS DE ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LAS EDIFICACIONES DE PROPIEDAD O TENENCIA DEL FONDO DE DESARROLLO DE LA ALCALDÍA DE SUBA***", estos trabajos fueron cancelados en su totalidad por los trabajos realizados, de los cuales se encuentran a PAZ Y SALVO por todo concepto, ya que fueron pagados a satisfacción dentro de los parámetros establecidos con el contratante, ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9**.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación y/o pago.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los seis ***(06)*** días del mes de mayo del año 2021.

Oscar Angarita

ROCA GROUP & ASOCIADOS SAS
Nit. 900.778.634-3
OSCAR ANGARITA
Gerente Comercial
CC 10.136.291

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***ALEX RICO ORTIZ*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***1.193.311.000 expedida en Maracaibo Ven*** DECLARO que mi Empleador directo ***JUAN LEONARDO MARTINEZ GONZALEZ*** identificado con CC No 74.302.111 expedida en Bogotá quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción para diferentes contratos de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación y/o pago.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veinte ***(20)*** días del mes de noviembre del año 2020.

Cordialmente,

Alex Rico O.

ALEX RICO ORTIZ
CC 1.193.311.000 expedida en Maracaibo Ven

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

PAZ Y SALVO DEFINITIVO

Yo, ***MAIKOL JULIAN FONSECA*** identificado (a) con Cédula de ciudadanía No. ***1.007.727.205 expedida en Bogota*** DECLARO que mi Empleador directo ***JUAN LEONARDO MARTINEZ GONZALEZ*** identificado con CC No 74.302.111 expedida en Bogotá quien desarrolla obras de mantenimiento y construcción para diferentes contratos de la compañía ***SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS SIINCO SAS*** Con Nit. No. **900.264.026-9** se encuentran PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con pagos directos e indirectos de mano de obra ejecutados por mi durante todo el periodo laborado con ellos en mi cargo de ayudante de obra, así como de seguridad social.

A la fecha no hay ningún dinero adeudado por ningún tipo de trabajo, adecuación y/o pago.

Al momento de entrega y liquidación de cortes no hay ningún motivo para reclamar.

Para constancia de lo anterior se firma en ***Bogotá D.C*** a los veinte ***(20)*** días del mes de noviembre del año 2020.

Cordialmente,

Julian Fonseca

MAIKOL JULIAN FONSECA PINZON
CC 1.007.727.205 expedida en Bogota

SIINCO SAS

Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción

FICHAS TECNICAS MATERIALES – ELEMENTOS-INSUMOS

Dirección: Calle 79 A No 69T-36 - Tel: 3003826 - siincolic@gmail.com

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: HIPOCLORITO SODICO 15%

Hipoclorito de sodio, solución 10 % < Cl < 20 %

CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3

Index: No determinado

REACH: 01-2119488154-34-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Desinfectante. Uso exclusivo profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

URTEAGA QUIMICA, S.L.
Ctra. de Bergara, nº 27
01013 Vitoria-Gasteiz - Alava - España
Tfno.: 945 262 517 - Fax: 945 120 871
urteaga@urteagaquimica.com
www.urteagaquimica.com

1.4 Teléfono de emergencia: 945 262 517 Horario de 8 a 13 h y de 15 a 18 h (Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

C: R34 - Provoca quemaduras
R31 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Peligrosidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1
Met. Corr. 1: Corrosivo para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, Categoría 1B

2.2 Elementos de la etiqueta:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:



Corrosivo

Frases R:

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos
R34: Provoca quemaduras

Frases S:

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón neutro
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
S50: No mezclar con materiales incompatibles

Información suplementaria:

No relevante

Sustancias que contribuyen a la clasificación:

Hipoclorito de sodio, solución 10 % < Cl < 20 %

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

Peligro



Indicaciones de peligro:

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vòmito.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Información suplementaria:

EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

2.3 Otros peligros:

No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: No definida

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: REACH:01-2119488154-34-XXXX	**Hipoclorito de sodio, solución 10 % < Cl < 20 %**	Autoclasificada	**100 %**
	Directiva 67/548/CE	C; R34; R31	
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro	

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoría, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno,etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si la mezcla produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No hay síntomas ni efectos retardados

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver epígrafe 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (epígrafe 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar el epígrafe 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001):	MIE-APQ-6
Clasificación:	b)
Tª mínima:	5 ºC
Tª máxima:	30 ºC
Tiempo máximo:	6 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2012):

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

DNEL (Trabajadores):

No relevante

DNEL (Población):

No relevante

PNEC:

No relevante

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.

B.- Protección respiratoria.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Proteccion obligatoria del las vias respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores	CE CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Proteccion obligatoria de la manos	Guantes NO desechables de protección química	CE CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras despues del contacto del producto con la piel.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Proteccion obligatoria de la cara	Pantalla facial	CE CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Limpiar a diario y desinfectar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

E.- Protección corporal

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Proteccion obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico	CE CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Número de carbonos medio: No relevante

Peso molecular medio: No relevante

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Característico
Color:	☐ Amarillo
Olor:	Característico

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No relevante *
Presión de vapor a 20 °C:	No relevante *
Presión de vapor a 50 °C:	No relevante *
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	1230 kg/m³
Densidad relativa a 20 °C:	1,23
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	No relevante *
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *

Inflamabilidad:

Temperatura de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Temperatura de autoignición:	No relevante *
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

9.2 Información adicional:

Tensión superficial a 20 °C:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Libera gases tóxicos	No aplicable	Precaución	No aplicable	No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuanta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):

Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver epígrafe 2.

B- Inhalación (peligro agudo):

Puede ser peligroso tras periodos de exposición prolongados, ya que en contacto con los ácidos libera gases tóxicos

C- Contacto con la piel y los ojos:

Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver epígrafe 2.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

E- Efectos de sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver epígrafe 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Hipoclorito de sodio, solución 10 % < Cl < 20 %	DL50 oral	8910 mg/kg	Rata
CAS: 7681-52-9	DL50 cutánea	No relevante	
CE: 231-668-3	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Hipoclorito de sodio, solución 10 % < Cl < 20 %	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 7681-52-9	CE50	0,1 - 1 mg/L		Crustáceo
CE: 231-668-3	CE50	0,1 - 1 mg/L		Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No determinado

12.4 Movilidad en el suelo:

No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Directiva 2008/98/CE)
07 04 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	Peligroso

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso.Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2011 y al RID 2011:

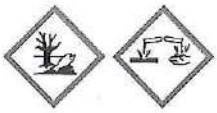


14.1	**Número ONU:**	UN1791
14.2	**Designación oficial de transporte de la ONU:**	HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	8
	Etiquetas:	8
14.4	**Grupo de embalaje:**	III
14.5	**Peligroso para el medio ambiente:**	Sí
14.6	**Disposiciones especiales:**	521
	Código de restricción en túneles:	E
	Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
	Cantidades limitadas:	5 L

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 2011:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



14.1	**Número ONU:**	UN1791
14.2	**Designación oficial de transporte de la ONU:**	HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	8
	Etiquetas:	8
14.4	**Grupo de embalaje:**	III
14.5	**Peligroso para el medio ambiente:**	Sí
14.6	**Disposiciones especiales:**	223
	Códigos FEm:	F-A, S-B
	Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2012:



14.1	**Número ONU:**	UN1791
14.2	**Designación oficial de transporte de la ONU:**	HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	8
	Etiquetas:	8
14.4	**Grupo de embalaje:**	III
14.5	**Peligroso para el medio ambiente:**	Sí
	Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales no han sido incluidas en el Anexo I o IA de la Directiva 98/8/EC: No relevante

Reglamento (CE) 689/2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Composición/información sobre los componentes:
- Sustancias añadidas
  Hipoclorito de sodio, solución 10 % < Cl < 20 % (7681-52-9)

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:
- Pictogramas
- Frases R
- Frases S

Reglamento nº1272/2008 (CLP):
- Pictogramas
- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia
- Información suplementaria

Información relativa al transporte:
- Número ONU
- Grupo de embalaje

Textos de las frases legislativas contempladas en el epigrafe 3:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos
R34: Provoca quemaduras

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

CORPAUL

FICHA TÉCNICA
ALCOHOL GLICERINADO SOLUCIÓN

Nombre Genérico:	ALCOHOL GLICERINADO SOLUCIÓN
Nombre Comercial:	ALCOHOL GLICERINADO SOLUCIÓN
Composición:	Cada 100 mL contienen: 70 mL de Etanol y excipientes c.s.p.
Forma Farmacéutica:	Solución
Presentación:	Frasco de PET x 30 mL; Frasco de PVC x 60 mL, 120 mL y 500 mL; Bolsa en Polietileno de Baja Densidad X 1000 mL
Vías de administración:	Tópica.
Indicaciones:	Antiséptico de uso externo, para lavado en seco y desinfección de manos del personal médico y de enfermería, en Hospitales, Clínicas y Centros de salud. Para limpieza y desinfección de áreas de punción para la aplicación de medicamentos inyectables.
Contraindicaciones:	No aplicar sobre heridas profundas y extensas.
Efectos secundarios:	Ninguno conocido por aplicación tópica.
Advertencias:	Fácilmente inflamable, manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de tener contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante Agua. No ingiera el producto. No poner en contacto con las mucosas. La efectividad se puede ver afectada, si en las manos hay suciedad evidente con materia orgánica, en ese caso es preferible el lavado de manos con agua y jabón.
Condiciones de Almacenamiento:	Almacenar a temperatura no mayor a 30°C. Pretéjase del calor.
Notificación Sanitaria Obligatoria:	**NSOC40952-11CO**
Laboratorio Fabricante:	CORPAUL
Tiempo de vida útil:	No Aplica (Producto Cosmético)
Venta:	Sin fórmula Médica

FICHA TÉCNICA



Código SAP	30218206
Descripción	KCP JAB KLEENEX ANTIBACTERIAL PLUS 800MLX6
Categoría	Skin Care
Subcategoría	Jabon en Espuma Antibacterial
Marca	Kleenex
País de Origen	Holanda

Actualización: Octubre de 2014

Formato	Presentación	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
Recipientes de 800 ml	Caja de 6 unidades	7702425551312	17702425551319	5,7 Kg	23 X 18,5 X 21,9

› Propiedades

El Jabón Kleenex Antibacterial Plus es un producto bactericida y fungicida, desarrollado con una formula balanceada que permite mantener la suavidad de la piel, utilizado para limpiar y eliminar los microorganismos de la piel, posee un amplio espectro contra bacterias, hongos y levaduras, especialmente indicado para el uso en hospitales y en la industria de procesamiento de alimentos, adicionalmente está libre de color y de fragancias, se enjuaga fácilmente y posee buena estabilidad química, su eficacia es comprobada eliminando el 99% de las bacterias.

› Características fisicoquímicas

Característica	Especificación
Apariencia	Líquido
Olor	Inodoro
Color	Transparente
pH	4.4 – 4.6
Densidad (20°C)	1.062 – 1.072 g/cm^3
Viscosidad	10 -12 segundos (DIN 53211)
Tiempo de Vida Útil	24 meses

Para mayor información sobre el producto, por favor consultar la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) y las indicaciones incluidas en el empaque primario.

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly-Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Derechos reservados de Kimberly-Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación

Ingredientes / Composición

Water, Propylene Glycol, Lactic Acid, Alcohol Denat, Sodium Cumenesulfonate, Sodium Laureth Sulphate, Sodium Hydroxide, Cocamidopropyl Betaine, Benzyl Alcohol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Triethylene Glycol, Magnesium Chloride, Magnesium Nitrate, Triclosam, Disodium Lauriminodipropionate Tocopheryl Phosphates, Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, Shea Butteramidopropyl Betaine, Hexylene Glycol, Sodium Citrate

Microbiología

Este producto es efectivo contra: Enterobacter aerogenes, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Escherichia coli,, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae ozaenae, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Seratia marcescens, Staphylococcus aureus aureus, Staphylococcus aureus aureus (MRSA – Resistente a la Meticilina), Staphylococcus epidermidis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, listeria monocytogenes, Salmonella tiphymurium, Bacillius cereus, Esporas clostridum, levaduras y hongos.

Precauciones de uso

No ingerir. En caso de ingestión consultar con el médico. En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua durante 15 minutos.

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente, lejos de la luz y del calor, mantener el recipiente cerrado y fuera del alcance de los niños.

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly-Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Derechos reservados de Kimberly-Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Jabón líquido antibacterial para manos.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado especialmente con agentes suavizantes, humectantes, desengrasantes y desinfectantes, debidamente balanceados y proporcionados para que cumplan eficazmente su función actuado sobre las manos, dejándolas suaves, limpias y desinfectadas sin dejar la piel seca. Contiene además una suave y delicada fragancia que deja una sensación agradable de limpieza.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
NIT: 900.697.045-7
Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
Ciudad: Bogotá, D.C Colombia
Teléfono: 4202686
Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Producto no clasificado como peligroso.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.
Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica.
Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.
Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

Ninguna reportada.

Consejos de Prudencia.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Lauril Éter sulfato de sodio (28%)	1335-72-2	10-15
Agentes Humectantes	56-81-5	5-8
Agentes Espesantes		2-3
Conservantes	Confidencialidad Comercial	1-2
Fragancias	-------	2-3
Agente Antibacterial	Confidencialidad Comercial	2-5

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco, no necesita asistencia médica, en caso de presentar algún síntoma desfavorable solicitar asistencia médica.
Contacto con la piel: Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.
Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.
Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

CO_2, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere,

5.3 Productos nocivos de la combustión.

No presenta.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.

Protección de la piel/las manos.

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Liquido espeso color referente a fragancia
Densidad 20°C	1.04g/cc +-.006 g/cc
Punto de ebullición (°c)	N.R.
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH 10%	7.2 – 7.5
Solubilidad	Soluble en agua en cualquier proporción

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

10.2 Reactividad: Ninguna conocida o reportada.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: No presenta.

10.5 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir.

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

_____

Dirección Técnica.

PROAMÉRICA LIMPIEZA Y FRAGANCIAS QUE PERDURAN	PROCESO DE PRODUCCIÓN-CALIDAD	Código	DPRC-052
		Versión	2
	FICHA TÉCNICA JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL PROAMERICA	Vigencia	Junio 2015
		Página 1 de 2	

DESCRIPCIÓN:

Con el ***JABON LÍQUIDO ANTIBACTERIAL PROAMERICA*** adquiere un producto que **es Suave y Delicado** con sus manos, dejándolas con un **agradable Aroma.** Brinda **mayor protección y Cuidado de la piel.**

Su Composición, Diseño y Alta Calidad **le permite obtener el mejor COSTO-BENEFICIO.**

BENEFICIOS DE SUS COMPONENTES:

Contiene triclocarban que es un potente agente antibacteriano y fungicida dando al producto un efecto antibacterial para proteger sus manos de bacterias, hongos y virus.

Es un producto que cuida la piel gracias a su contenido de glicerina y por el uso de tensoactivos suaves que no generan resequedad. Después de utilizarlo, puede notar sus manos suaves y con un agradable aroma que perdura en sus manos después de usarlo.

USOS: Es un producto útil en baños de instituciones, oficinas, colegios o restaurantes y en el hogar.

CARACTERÍSTICAS SENSORIALES: Líquido viscoso, de color y de olor característico de acuerdo a la variedad, libre de sedimentos y partículas y con un agradable aroma.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Apariencia	Líquido viscoso
Color	Ver variedad
Olor	Ver variedad
pH	5.5 - 7.0

Variedades: Avena, blanco; Aloe vera, verde; Floral, verde; Citrus, amarillo; Tropical, Rosado; Neutro sin fragancia ni color.

INDICACIONES:

Moje las manos previamente con agua y luego aplique el producto. Frote vigorosamente sus manos durante unos segundos, hasta obtener abundante espuma. Enjuague bien con agua. Jabón Líquido Antibacterial deja una agradable sensación de limpieza, suavidad en sus manos y las cuida creando una barrera protectora contra las bacterias.

CÓDIGO NFPA:

PELIGRO A LA SALUD: 0 - Material normal
PELIGRO DE INCENDIO: 0 - No es inflamable
REACTIVIDAD: 1 - Inestable si se calienta
RIESGOS ESPECIFICOS: Ninguno

VIDA ÚTIL:

Dos años siguiendo las recomendaciones de uso y almacenamiento.

Registro Sanitario INVIMA:
NSOC54755-13CO

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

Utilice en niños bajo la supervisión estricta de un adulto. En caso de contacto con los ojos enjuague con abundante agua. No ingiera. En caso de ingestión no induzca al vomito. Acuda al médico.

Consérvese en un lugar fresco, ventilado, cubierto y alejado de fuentes de calor, en el envase original, bien tapado y en posición vertical.

PRESENTACIONES:

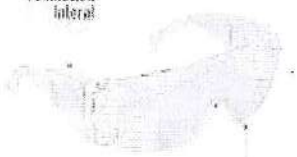
Frasco transparente PET con válvula dosificadora de 250 ml
Frasco transparente PET con válvula dosificadora de 500 ml
Frasco transparente PET con Tapa de 1000 ml
Frasco transparente PET con Tapa de 2000 ml
Frasco transparente PET con Tapa de 3800 ml
Frasco PEHD por 2000 mL
Frasco PEHD por 5000 mL

Nota: Información suministrada por el fabricante, Productos El Sol Ltda.

Realizado Por	Revisado Por	Aprobado Por
Ing. Paola Cifuentes Directora Técnica	Ing. Paola Cifuentes Directora Técnica	Hernando Rodríguez Reyes Gerente General

Lentes de seguridad tradicionales

TRUPER SAFE



Mica 100% policarbonato con protección UV y antirrayadura

	CLAVE	COLOR	PAR/ET	MAYOREO	XC
	14252	LEN-ST	Transparente	2,400	$ 33	3
	14253	LEN-SH	Gris	-	$ 33	3
	14254	LEN-SA	Ambar	-	$ 33	3

CAJA 12 / MASTER 300





FICHA TÉCNICA

CASCO

Guante Desechable de Nitrilo



CARACTERISTICAS

RECOMENDACIONES

NORMAS

Zubi-Ola

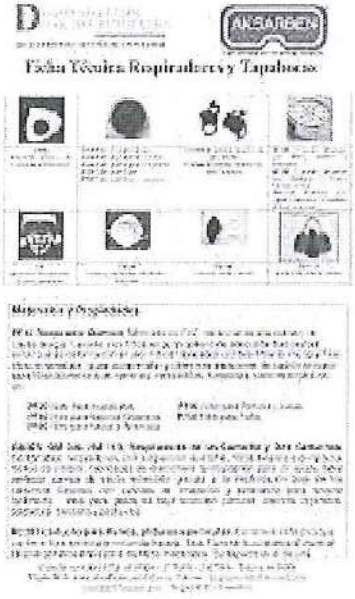
¡Trabaja Seguro!

Ficha técnica

Guantes Nº 10 Verde con Puño ... Puño Largo 13" (33.02cm) - Espesor 0.30 milésimas, 15 mils. - "Delphi 13"









FICHA TECNICA	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE	
DESCRIPCIÓN	
USOS	
PRESENTACIÓN	

CONDICIONES	
CONDICIÓN	DESCRIPCIÓN
CUIDADOS DE TAPABOCAS	
DURACIÓN VIRUCIDA	

PROPIEDADES FÍSICAS	
MATERIAL	COLOR

SUMINISTRO DE AGUA	

CÓDIGO: UEQFT0004 Versión: 3,1 Fecha: 05/09/2008	FICHA TÉCNICA NaClO HIPOCLORITO DE SODIO QUIMICOS	Brinsa

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	HIPOCLORITO DE SODIO				
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de "cloro libre activo" depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.				
INGREDIENTES PRINCIPALES	Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso (Cl_2).				
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		METODO
			Min	Máx	
	Hipoclorito de sodio	%m/v	15		Titulación potenciiometrica
	Hidróxido de sodio (alcalinidad Total)	%m/v		1	Titulación potenciiometrica
	Densidad a 20°C	g/ml	1.2		Frecuencia de Oscilaciones
	Apariencia		Ligeramente amarilla		Cualitativo
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	El hipoclorito de sodio se vende a granel en tanques de plástico, fibra de vidrio o en canecas plásticas				
VIDA ÚTIL	N/A				
IDENTIFICACIÓN DEL LOTE	La identificacion del lote: **Granel (carros)** 15 12 07 30 23 tanque año mes dia hora de analisis **Tambores** 12 07 30 año mes dia				
LEGISLACIÓN APLICABLE	NTC 2139				
USOS E INSTRUCCIONES	Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras: TRATAMIENTO DE AGUAS Desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas. PAPELERA En procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles. QUIMICA Hidróxido férrico $Fe(OH)_3$ y dióxido de manganeso MnO_2, de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.				
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Dado que el NaOCl es una solución muy inestable y se descompone por la acción de impurezas catiónicas como hierro, aniónicas, temperatura, pH y la luz, el producto se debe proteger de estos factores. Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.				

MANEJO Y TRANSPORTE	Las operaciones de cargue, transvase, dilución, descargue y toma de muestras de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y/o careta facial, respirador industrial con absorbente apropiado, guantes, botas y delantal de caucho. NOTA: El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férrico o por la acción de la luz solar, generando CLORO GASEOSO, altamente oxidante, irritante y corrosivo. Si se mezclan soluciones de hipoclorito de sodio con cualquier ácido, hay desprendimiento de cloro gaseoso. El transporte se efectuará en envases de fibra de vidrio, polipropileno, polietileno o en carro tanques construidos con los mismos materiales.
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	El hipoclorito de sodio es altamente corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.
	ATENCION DE EMERGENCIAS.Tel: (57 1) 8522566 - 484 6000 Ext. 444. Planta Betania: km. 6 vía Cajicá - Zipaquirá Tels: (+1) 852 2566 - 484 6000 Fax: (+1) 852 3646 Planta Mamonal: km. 11 vía Mamonal - Cartagena Tel: (+5) 668 6212 Fax: (+5) 668 6206 Ext. 1721 Oficina Bogotá Tel: (+1) 635 6080 Fax (+1) 636 1961 Oficina Medellín Tel: (+4) 313 7575 Fax: (+4) 313 9764 **Brinsa S.A. Nit: 800-221-789-2** A.A. 3005 Bogotá, D.C. Colombia - Sur América

LA IMPRESIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES COPIA NO CONTROLADA DEL SISTEMA DE CALIDAD

PQP	**PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A** **FICHA TÉCNICA** **GEL ANTIBACTERIAL PQP PROFESIONAL**	FT-CC-572 Versión 1 Fecha: enero 2020 Página 1 de 1

1. ASPECTOS GENERALES

PROPIEDADES:

Gel antibacterial con activos antimicrobiales diseñado para la desinfección de las manos y antebrazos.

La desinfección de las manos es muy importante para la realización de actividades seguras e inocuas, esto es posible gracias al componente antibacterial, además sus agentes humectantes brindan suavidad y dejan la piel con una agradable sensación de limpieza.

CONTENIDO NETO: 4 y 20 Litros.

USOS:

El gel antibacterial está diseñado para ser usado como agente erradicar de microorganimos en la superficie dérmica de la piel y antebrazos, su uso está avalado en:

Consultorios médicos y odontológicos, industrias, colegios, restaurantes, sector hospitalario, industria de alimentos y demás instituciones.

Instrucciones de uso:

1. Aplique sobre la piel seca de 3 mL a 5 mL de Gel antibacterial.
2. Frotar las manos hasta evaporar el producto.
3. Deje secar.
4. No necesita enjuague.

Nota. El gel antibacterial no sustituye el jabón desinfectante. Las manos deben ser lavadas con jabón antibacterial antes iniciar las actividades de limpieza, esto garantiza una limpieza completa y segura.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:

Elimina el 99,9% de microorganismos tales como: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomona aeruginosa, Salmonella, Candida albicans y aspergilus brasilensis.

BENEFICIOS:

Manos sanitizadas. Especial para sanitización de las manos. Manos libres de bacterias. Desinfección para su piel en un solo paso. Manos limpias. Limpieza segura para sus manos. Producto suave con sus manos. Higiene para sus manos. Antibacterial. Producto antibacterial. Con agentes antibacteriales. Desinfección en un instante. Suavidad. Humectación y protección. Contiene agentes humectantes. Antiséptico. Elimina el 99,9% de bacterias. Desinfecta y humecta.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas)

PROPIEDADES	VALOR
Apariencia	Gel con partículas en suspensión
Color	Traslucido
Olor	Característico
pH (Directo)	6.0 a 8.0
Densidad (25°C)	0.95 – 1.05 g/mL
Viscosidad @ 25°C (Cps)	2000 – 4000 cps

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Puede ser nocivo en caso de inhalación. Puede provocar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel e irritar las vías respiratorias. Puede provocar o agravar un incendio.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. Leer la etiqueta antes del uso.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

UN: No clasificado como sustancia peligrosa.
No es un producto peligroso en condiciones normales de transporte.

5. ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Los productos deben permanecer alejados del fuego o fuentes de ignición.

6. DATOS DEL FABRICANTE:

Este producto es fabricado y comercializado por productos Químicos Panamericanos S.A, Planta:

Km 22 Autopista Norte - Girardota -Colombia.

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA:

NSO: NSOC98102-20CO

1. ASPECTOS GENERALES

PROPIEDADES:

Jabón antibacterial con activos antimicrobiales desarrollado para la limpieza y desinfección de las manos y antebrazos en áreas donde se requiera tales como: industrias, colegios, restaurantes, hospitales y demás instituciones.

CONTENIDO NETO: 500 mL, 1 y 4 Litros.

USOS:

El producto está desarrollado para ser usado en las manos y antebrazos antes y después de realizar tareas que requieran mantener la limpieza e inocuidad del proceso.

Para un mejor resultado use el producto puro.

1. Humedezca las manos y antebrazos con agua.
2. Aplique de 3 mL - 5 mL de jabón líquido antibacterial/ cada lavado.
3. Frote constantemente las manos aproximadamente 1 minuto, hasta la formación de espuma, hacer movimientos rotatorios descendientes desde el brazo, antebrazo y mano, entrelazar los dedos con el fin de ubicar los puntos de suciedad acumulada.
4. Enjuague con agua potable hasta eliminar los residuos de suciedad completamente.
5. Seque con secador automático o toalla de papel desechable.

Nota. Un lavado adecuado debe durar mínimo 70 segundos.

Rendimiento:
Presentación de 500 mL: 160 Lavados.
Presentación de 1000 mL: 330 Lavados.
Presentación de 4000 mL: 1330 Lavados.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:

La limpieza de las manos es esencial para la realización de actividades seguras e inocuas, esto es posible gracias al componente antibacterial de este producto, el cual ofrece un alto desempeño en la eliminación de microorganismos patógenos, además contiene pH neutro y agentes humectantes que previenen la resequedad y ayudan a proteger la piel dejando una agradable sensación de suavidad.

Elimina microorganismos tales como: Escherichia coli, Staphylococcus aureus y Pseudomona aeruginosa.

BENEFICIOS:

- pH neutro.
- Uso profesional e institucional.
- Limpieza y desinfección para su piel en un solo paso.
- Con agentes antibacteriales y humectantes.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas)

PROPIEDADES	VALOR
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Incoloro traslúcido
Olor	Característico
pH	6.5 - 7.5
Densidad (25°C) g/mL	0.90 – 1.05

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Puede ser nocivo en caso de inhalación. Puede provocar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel e irritar las vías respiratorias.
Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
Leer la etiqueta antes del uso.
Se recomienda el uso de protección ocular para su manipulación.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

UN: No clasificado como sustancia peligrosa.
No es un producto peligroso en condiciones normales de transporte.

5. ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Los productos deben permanecer alejados del fuego o fuentes de ignición.

6. DATOS DEL FABRICANTE:

Este producto es fabricado y comercializado por productos Químicos Panamericanos S.A, Planta:

Km 22 Autopista Norte - Girardota -Colombia

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: NSOC98048-19CO

GELDIN - A

GEL ANTIBACTERIAL

FICHA TÉCNICA
GEL ANTIBACTERIAL
GEL DE ALCOHOL GLICERINADO AL 65%
REGISTRO SANITARIO INVIMA NSOC38431-10CO



Color: Traslucido.
Olor: Neutro. Inodoro.

GELDIN-A tiene acción bactericida frente a bacterias Gram positivas y Gram negativas.

GELDIN-A está indicado para la desinfección de manos cuando no se tiene disponible agua ni jabón.

GELDIN-A contiene alcohol como desinfectante y glicerina como emoliente.

MODO DE EMPLEO

Distribuir en forma uniforme sobre las manos cubriendo toda la superficie.

No se absorbe a través de la piel.

www.holandinacolombia.com
info@holandinacolombia.com
Teléfono: (571) 6246001
Bogotá - Colombia

HOLANDINA
Pharmaceutical

VIDA ÚTIL
Sin vencimiento.

PRODUCTO UNA VEZ ABIERTO
Debe mantenerse a temperatura inferior de 30 °C y manipularse de acuerdo con las condiciones de higiene y asepsia contempladas en los protocolos de bioseguridad.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO
Almacenar en un sitio fresco y seco, mantener a temperatura inferior de 30 °C.

DISPOSICIÓN FINAL
No genera residuos; los sobrantes de producto pueden desecharse por el desagüe.

CLASIFICACIÓN INVIMA
Cosmético.

PRECAUCIONES
No mezclar con ningún otro producto o sustancia química. No dejar al alcance de los niños.

PRESENTACIONES
Frasco dosificador de 250 mL, 500 mL y 1000 mL.
Bolsa por 850 mL.
Garrafa por 4000 mL.

www.holandinacolombia.com
info@holandinacolombia.com
Teléfono: (571) 6246001
Bogotá - Colombia

HOLANDINA
Pharmaceutical

SECCIÓN 1
PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Hipoclorito de Sodio al 15 % mín
Sinónimos: Blanqueador, agua de Javel, Hiposodio
Fórmula Química: NaOCl
Número Naciones Unidas: UN 1791
Número CAS: 7681 – 52 – 9
Uso del producto: Blanqueador, desinfectante, tratamiento de aguas, sanitización en diferentes industrias.

CENTRO DE TRABAJO	PLANTA BETANIA	OFICINAS BOGOTA
DIRECCIÓN	Km. 6 Vía Cajicá – Zipaquirá Cajicá, Cundinamarca, Colombia	Carrera 19 A # 84 – 57 Piso 2 Bogotá D.C., Colombia
TELÉFONO	(1) 4846000	(1) 4846000
FAX	(1) 4846001	57 (1) 4846000 Ext. 1501



SECCIÓN 2
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008



Palabra de advertencia: Peligro

INDICACIÓN(ES) DE PELIGRO:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejo(s) de prudencia:
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. (Ver capítulo de Primeros Auxilios)

Consejos Adicionales:

- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de Seguridad
- Manipular el producto con Guantes de caucho y lentes de seguridad. Dependiendo de la tarea, condiciones y exposición concreta use protección corporal resistente a químicos y mascarilla con filtros para gases ácidos
- No reemplace los envases vacíos para almacenar alimentos. Enjugue y Destruya.
- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ÁCIDOS O AMONIACALES. **¡GENERA GASES TÓXICOS!**
- Almacenar y manipular en lugar con buena ventilación, fresco y protegido del sol y alejado de alimentos, radicación solar y fuentes generadoras de calor.
- Mantenga fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos

VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

¡CORROSIVO! El contacto con productos ácidos o amoniacales libera gas de cloro tóxico. Causa quemaduras en la piel, ojos, tracto respiratorio y membranas mucosas. Dañino o fatal si se ingiere. Puede provocar sensibilización por contacto con la piel. Tóxico para organismos acuáticos. Para una información con mayor detalle lea toda la Hoja de Seguridad.

EFECTOS AGUDOS: El Hipoclorito de Sodio en estado natural es una sal inestable, por esta razón se comercializa como solución en agua. Las rutas más importantes de exposición son la ingestión, el contacto directo con la piel, ojos y la inhalación de vapores. Su severidad depende de la concentración y del tiempo de exposición.

Vías de exposición: contacto con los ojos, inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Inhalación: La inhalación de vapores o rocío causa irritación del sistema respiratorio, produciendo dolor y tos. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo o la muerte.

Contacto con la piel: ¡CORROSIVO! Las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. El contacto de forma directa, de manera frecuente con el producto puede causar destrucción de la dermis con dificultad para su regeneración dermatitis.

Contacto con los ojos: ¡EXTREMADAMENTE CORROSIVO! Puede causar quemaduras severas y daños en los ojos, lo cual puede resultar en ceguera permanente, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.

Ingestión: Puede causar irritación y dolor, inflamación y corrosión de las membranas mucosas, boca y estómago, vómito y edema de la faringe y laringe; puede ocurrir una disminución de la presión sanguínea, delirio, coma, y en casos severos hasta la muerte. Puede causar perforación del esófago y del estómago.

Condiciones médicas existentes que posiblemente se agraven por la exposición: La irritación de la piel puede agravarse en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas, como el enfisema y la bronquitis.

Información sobre irritación:

Ojos: Una gota de una solución al 15% (pH 11.2) causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua, causa sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la córnea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la córnea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causo daños total

Piel: Una solución al 3.5% de Hipoclorito de Sodio aplicado a la piel de un conejo por 15 a 30 min causó daños severos al a piel.

EFECTOS CRÓNICOS: El contacto prolongado o repetido de la piel con soluciones tan diluidas como un 4 a 6% de hipoclorito de sodio puede provocar una dermatitis alérgica al contacto. Los síntomas incluyen eczema crónico que produce comezón. La gente sensibilizada puede reaccionar a soluciones muy diluidas (0.04-0.06% NaOCl) en contacto con la piel. Riesgo de ulceración de la piel. La inhalación repetida puede causar irritación de la garganta con dolor, sangrado de la nariz, bronquitis crónica o neumonitis química

Carcinogenicidad: El hipoclorito de sodio no está clasificado como carcinógeno en la ACGIH (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) o la IARC (Agencia internacional de investigación sobre el cáncer), no está regulado como carcinógeno por OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional) y no está enlistado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 3
COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes Peligrosos:	% (m/v)	ACGIH	NUMERO CAS
Hipoclorito de sodio	15 %	N/A	7681 – 52 - 9
Hidróxido de sodio	1 %	2mg/m^3	1310 – 73 – 2

SECCIÓN 4
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Si no se siente bien busque atención médica (si es posible muestre la Hoja de Seguridad). Sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión.

Inhalación: Llevar al aire libre. Proporcione respiración artificial **SOLAMENTE** si la respiración ha cesado. No utilice el método de boca a boca si la victima ingirió o inhaló la sustancia: induzca la respiración artificial con ayuda de un instrumento respiratorio médico adecuado. Proporcione Resucitación Cardiopulmonar (RCP) solamente si no hay pulso ni respiración. Busque atención médica **INMEDIATAMENTE.**

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel con una corriente de agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo el agua. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Para quemaduras consiga atención médica. Deseche la ropa y los zapatos altamente contaminados de forma que limite una mayor exposición. De lo contrario, lave la ropa por separado antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua por un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica **INMEDIATAMENTE**. No transporte a la víctima hasta que el periodo de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.

Ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la victima está alerta y no está convulsionando, enjuáguele la boca y proporciónele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que inhale el vómito (Broncoaspirar), enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a un médico.

Nota para los médicos: Sintomático. Tratamiento y terapia de apoyo como se indica. NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene materiales que pueden causar neumonía severa si se aspira. Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo, siga siempre su criterio. Si la ingestión ocurrió hace menos de 2 horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración. Proporcione resucitación artificial y una quimioterapia adecuada si se deprime la respiración. Después de la exposición, el paciente debe permanecer bajo supervisión médica durante un mínimo de 48 horas ya que puede ocurrir una neumonitis tardía. Es probable que se cause un edema pulmonar y sus efectos pueden ser retrasados. Si se proporciona a tiempo, la terapia con esteroides puede ser efectiva para prevenir o aliviar el edema.

¡EN TODOS LOS CASOS LA PERSONA AFECTADA REQUIERE ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA!

SECCIÓN 5
MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de Inflamación	No aplica, no es combustible.
Límites de Inflamabilidad (Inferiores)	No aplica
Límites de Inflamabilidad (Superiores)	No aplica
Temperatura de auto-ignición	No aplica
Temperatura de descomposición	Por encima de los 40°C
Productos de descomposición térmica	Cloro, cloruro de hidrógeno
Índice de inflamabilidad	No aplica
Sensibilidad al impacto	No aplica

Riesgo de fuego y explosión: El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos clororgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable, pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión del recipiente. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio. Vea la Sección 10.

Medio extintor: Para incendios grandes utilice una espuma de expansión media resistente al alcohol tipo AFFF para todo uso, de acuerdo con las técnicas recomendadas por el fabricante de la espuma. Debe consultarse al proveedor de la espuma para obtener recomendaciones respecto a los tipos de espuma y la velocidad de dispersión en aplicaciones específicas. Utilice bióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Si solamente hay disponibilidad de agua, utilícela en forma de niebla.

Procedimientos especiales para bomberos: Puede usarse agua para enfriar los recipientes de solución de hipoclorito expuestos al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Los bomberos deben usar equipo de protección y algún aparato autónomo de respiración con una mascarilla de cara completa de presión positiva. Retire los recipientes del área del incendio si lo puede hacer sin riesgo. Haga un dique para el agua que controle el incendio para su disposición posterior en el caso que este en contacto con producto; no

disperse el material. Incendio durante cargas de tanques o pipas: Controle el incendio desde una distancia máxima o use sujetadores automáticos para las mangueras o boquillas con monitor. No introduzca agua a los recipientes. Enfríe los recipientes con cantidades de agua que inunden hasta cuando el incendio haya sido apagado.

Equipo protector para combatir incendios: Debe usarse ropa protectora resistente completa, incluyendo un aparato de respiración autónomo, en un incendio donde éste material esté involucrado. El gas y los vapores tóxicos se producen por la descomposición.

Evacuación: Si un camión carrotanque o un tanque participa en un incendio, AÍSLELO y considere la evacuación en un radio de 800 m.

NOTA: Ver la sección 10 Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 6
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/FUGA/ESCAPE ACCIDENTAL

Derrames, fugas o descargas:

- Restrinja el acceso al área hasta que se termine la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea efectuada por personal capacitado. Ventile el área.
- Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). Todo el equipo debe estar conectado a tierra y no provocar chispas.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No toque el material derramado.
- Evite la entrada al drenaje o las vías de agua de ser posible.
- Detenga la fuga si no implica riesgo para el personal.
- Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición posterior. Enjuague el área con agua.
- Derrames grandes: Evite la entrada a drenajes y áreas confinadas. Haga un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Póngase en contacto con los servicios de bomberos y emergencias y con el proveedor para pedirle consejo. Recolecte el producto para recuperarlo o disponer de él bombeándolo en recipientes de plástico. Considere la neutralización y disposición en el sitio. Asegúrese de que todas las herramientas y el equipo queden adecuadamente descontaminados después de la limpieza.
- Recolecte el suelo y agua contaminados, así como el absorbente para su adecuada disposición. Cumpla con los reglamentos gubernamentales, departamentales y locales sobre el reporte de descargas.

Neutralización de derrames pequeños: El hipoclorito puede descomponerse cubriéndolo con un agente reductor como el sulfito de sodio o el tiosulfato de sodio.

Químicos de neutralización: Utilice sulfito de sodio o peróxido de hidrógeno diluido para reducir el material. Posteriormente puede verificar la neutralización si al aplicar pequeñas cantidades de una solución débil de ácido clorhídrico o sulfúrico no hay liberación de cloro.

Eliminación de residuos: Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para el tratamiento y disposición de desechos, de acuerdo con los reglamentos aplicables. No disponga del desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.

Nota: El material utilizado para la limpieza puede considerarse como desecho peligroso de acuerdo con RCRA. Los derrames están sujetos a los requisitos de reporte de CERCLA: RQ = 100 lb. (45 Kg).

SECCIÓN 7
MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Tenga disponible y a la mano el equipo de atención de emergencias (para incendios, derrames, fugas, etc.) Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este producto químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro.

Manejo: Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles, en áreas designadas y con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice equipo de transferencia (bombas, tubería, mangueras, etc.) resistente a la corrosión. No utilice elementos metálicos.

Almacenamiento: Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C (59 a 84°F). No lo almacene a más de 30°C (86°F) ni por debajo del punto de congelación. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra daños. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento.

Temperatura de almacenamiento: Se recomienda almacenar a temperaturas entre 15 y 29°C (59 a 84°F).

SECCIÓN 8
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS PREVENTIVAS

Las recomendaciones de esta sección indican el tipo de equipo que proporciona protección contra la sobre exposición a este producto. Las condiciones de uso, lo adecuado de la ingeniería u otras medidas de control, así como las exposiciones reales, dictarán la necesidad de elementos protectores especiales en su lugar de trabajo.

CONTROLES DE INGENIERÍA

Se debe contar con sistemas de ventilación adecuados donde haya incidencia de emisiones o dispersión de contaminantes en el área de trabajo. El control de la ventilación debe ubicarse tan cercano como sea posible a su punto de generación. Para evitar el contacto con el personal se puede manejar en un recinto cerrado y mediante procesos automatizados de control. Debe prohibirse fumar en áreas en las cuales se almacene o maneje una solución de hipoclorito de sodio.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Se deben tener **DUCHAS Y LAVAOJOS DE SEGURIDAD** cerca al lugar de trabajo. De acuerdo con el lugar y las condiciones de trabajo se deben establecer los requisitos específicos para el equipo de protección personal. Evalúe su uso y determine, junto con el proveedor del equipo, las condiciones adecuadas, tiempo de servicio, cuidados y mantenimiento que garanticen su seguridad.

Protección para los ojos: Use protección facial completa o lentes de seguridad resistentes a salpicaduras de productos químicos. Identifique el sitio para el lavado de los ojos o duchas de seguridad más cercanas a su área de trabajo para que pueda acceder, inclusive con los ojos cerrados.

Protección de la piel: Utilice ropa impermeable de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel, incluyendo botas, guantes, bata, delantal, impermeable, pantalones u overoles que protejan del contacto con la piel.

RECOMENDADOS (más de ocho horas de resistencia a la penetración): Hule butílico; hule natural, neopreno, caucho de nitrilo, polietileno, Viton (MR), Saranex (MR), 4H(MR) y Responder(MR), PVC.

- Las recomendaciones son válidas para índices de permeación que lleguen a 0.1 µg/cm2/min o 1 mg/m2/min o más. La resistencia a materiales específicos puede variar de un producto a otro.
- Los tiempos de penetración se obtienen bajo condiciones de contacto continuo, generalmente a temperatura ambiente. Evalúe la resistencia bajo sus condiciones de uso y mantenga cuidadosamente la ropa.

Protección respiratoria: Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA equipado con cartuchos para rocío ácido en concentraciones de hasta 10 veces el TLV o para gases de cloro. Use un respirador de aire si las concentraciones son más elevadas o desconocidas.

DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN

PRODUCTO: **Hipoclorito de Sodio**

Directrices para el nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEELS)/Asociación Americana de Higiene Industrial (AIHA)/promedio de tiempo a corto plazo 1996; 2 mg/m3: 15 minutos.

INSTITUCIÓN	PARÁMETRO	HIPOCLORITO DE SODIO	CLORO	HIDRÓXIDO DE SODIO
ACGIH	TWA	No establecido	0.5 ppm	No establecido
	STEL	No establecido	1 ppm	2 mg/ m^3
OSHA	PEL	No establecido	0.5 ppm	2 mg/m^3
	STEL	No establecido	1 ppm	No establecido

SECCIÓN 9
PROPIEDADE FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nombre Químico	Hipoclorito de sodio
Nombre alternativo	Hipoclorito de sodio en solución, agua de javel, blanqueador.
Familia Química	Sal inorgánica
Formula Molecular	NaOCl
Peso Molecular	74.4 g/mol (100%)
Apariencia	Solución acuosa, clara, ligeramente amarillo verdosa
Olor	Olor penetrante e irritante a cloro
pH	11 - 14
Presión de vapor	12 mm de Hg a 21 °C
Punto de ebullición	Se descompone por encima de los 40 °C
Punto de Fusión o congelación	-27 °C (17 °F) a 1 atm, solución al 16%
Densidad relativa	2,5
Solubilidad en agua	Soluble (293 g/L)
Peso específico o densidad relativa como líquido	1.2 (solución al 12.5%) 20°C (60 °F) a 1 atm

SECCIÓN 10
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperatura ambiente y en ausencia de luz.

Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica: Cloro, Oxido de Sodio, Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno.

Condiciones a evitar: Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta. No lo almacene a más de 30°C (86°F). No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse. Manténgase lejos de incompatibles.

Incompatibilidad con otras sustancias: Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico.

Otros incompatibles incluyen materiales orgánicos, como solventes o productos de limpieza que usen solventes, combustibles y aceites combustibles, celulosa, materiales oxidables, amoniaco, urea, sales de amonio, etilenemina, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metal, liberando cloro o produciendo mezclas explosivas. Reacciona con metales, sus aleaciones y algunas sales, para producir gas de hidrógeno y oxígeno inflamable. El metal y los catalizadores de óxido de metal descomponen los hipocloritos, lo cual desarrolla oxígeno y frecuentemente causa explosiones. Puede reaccionar explosivamente con compuestos que contengan nitrógeno, o formar cloroaminas, las cuales son explosivas. Mantener alejado de productos químicos y de limpieza que contengan amonio como sales de amonio cuaternario, hidróxido de amonio, ya que genera gases tóxicos y/o mezclas explosivas. Las soluciones alcalinas de hipoclorito pueden reaccionar explosivamente con algunos compuestos clororgánicos. Para mayor información puede referirse a la tabla de incompatibilidad química del Instituto del Cloro.

Corrosividad para metales: Las soluciones son corrosivas a muchos metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro.

Comentarios sobre la estabilidad y reactividad: Se descompone rápidamente por temperatura y/o luz.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11
INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos sobre toxicidad:

- TD_{LO} – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg
- TD_{LO} – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg
- LD_{50} – Oral en rata 8910 mg/kg
- LD_{50} – Oral en ratón 5800 mg/kg
- LD_{50} – Dermal en rata 2000 mg/kg
- LC_{50} – Rata >10500 mg/m_3 (1 hora)

Mutagenicidad: El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos.

Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

Teratogenicidad y Fetotoxicidad: No existe evidencia disponible.

Materiales sinérgicos: No hay información disponible

Sensibilización cutánea y respiratoria: Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.

Irritación: EXTREMADAMENTE IRRITANTE para piel y ojos.

Para más información toxicológica refiérase a la Sección 3 y para Hidróxido de Sodio a la Hoja de Seguridad.

SECCIÓN 12
INFORMACION ECOLOGICA

Información Ecotoxicológica: Tóxico para peces y organismos acuáticos.
Toxicidad en pescados:

- LC_{50} (48 h) trucha arcoiris 0.07 mg/l
- LC_{50} (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l

Toxicidad en invertebrados y microbios

- LOEC Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l
- EC_{50} Varias especies de crustáceos 5 mg/l en 48 h
- EC_{50} Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h

Persistencia y degradación: No hay información disponible.

SECCIÓN 13
CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final.

No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado. Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso, o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

SECCIÓN 14
INFORMACION SOBRE TRANSPORTE DEL PRODUCTO

	TDG	DOT	Mintransporte Colombia
Nombre del Embarque	Solución de Hipoclorito de Sodio	Solución de Hipoclorito de Sodio	Solución de Hipoclorito de Sodio
Clase o división de riesgo	8 (Corrosivo)	8 (Corrosivo)	8 (Corrosivo)
Número Identificación	UN 1791	UN1791	UN1791
Grupo de empaque (PG)	III	III	III
Cantidad reportable (RQ)	No aplica	No aplica	No se especifica

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte". Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8 Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

IATA/ICAO Descripción de Transporte: Solución de Hipoclorito de Sodio, Clase de riesgo 8, UN1791, PG III es aceptada para transporte aéreo.

SECCIÓN 15
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN EN ESTADOS UNIDOS

Clasificación OSHA: Peligroso de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200)

- Estado de Inventario TSCA: Si
- Reglamento SARA secciones 313 y 40 CFR 372: No
- Categorías de riesgo SARA, secciones 311/312 (40CFR 370.21):

- **Agudo: Si**
- **Crónico: No**
- **Incendio: No**
- **Reactivo: No**
- **Descarga repentina: No**

- Sección 103 CERCLA (40CFR302.4): Si
- Cantidad reportable CERCLA: RQ = 100 lbs
- Este producto no contiene sustancias dañinas para la capa de ozono, ni se fabrica con dichas sustancias.
- Otros Reglamentos o Leyes que se aplican a este producto:

- **Proposición 65 de California: No**
- **EINECS: 231-668-3**

CLASIFICACIÓN EN CANADA

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la CPR (Reglamentos para productos controlados). La información contenida en esta Hoja de Seguridad (MSDS)) cumple con los requerimientos de CPR.

- Clasificación de la Regulación de Productos Controlados (WHMIS):

D2B: Material que causa otros efectos tóxicos - Tóxico
E – Material Corrosivo.

- CEPA / Lista de sustancias nacionales canadienses (DSL): Se encuentra en la lista de sustancias nacionales canadiense.

- Lista de Publicación de ingredientes de WHMIS: Cumple con los criterios para ser publicado en 1 % o mayor.

CLASIFICACIÓN EN COLOMBIA.

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy compilado en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte".

Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8: Sustancias Corrosivas. Además de lo anterior puede tener riesgos secundarios así: Contaminante acuático. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

SECCIÓN 16
INFORMACION ADICIONAL

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de esta sustancia y ha sido preparado de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga, ni implica garantía de ningún tipo y Brinsa S.A. no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otras daños que resulten a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.

REFERENCIAS:

- De Groot W.H. Sulphonation technology in the detergent industry. Kluwer academic industry. 1991.
- Icontec. Normas Técnicas Colombianas. NTC 4435
- RTECS-Registry of toxic effects of Chemical Substances, Canadian Centre for Occupational Health an Safety RTECS database, National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health an Human Services, Cincinnaty.
- Transport of Hazardous Materials (49 CFR), Canadian Centre for Occupational Health an Safety.
- NFPA 49 Hazardous Chemicals Data 1994 Edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA.
- NIOSH Pocket guide to chemical hazards, U.S. Departement of Health and Human Services, National Institute for Occupational Safety and Health, 1997.

ABREVIATURAS:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number
IDLH: Immediately Dangerous to life and health
LC_{50}: Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado.
LD_{50}: Dosis letal que se espera que mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la salud y seguridad ocupacional)
TDG: Tranportation of Dangerous Good Act/Regulations (Leyes y reglamentos sobre el transporte de productos peligrosos)
TLV: Threshold limit value (Valor límite)
TSCA: Toxic substances control act (Ley de control de substancias
Tóxicas) TWA: Time-weighted Average (Promedio a lo largo del tiempo).
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System.

BAÑOS INSTITUCIONAL CORONA

BÁLTICA

Entrada superior Ref. 013111001

Taza institucional de alta eficiencia en consumo de agua y alta capacidad de evacuación de descarga, perfecta para espacios comerciales, turismo, educación y salud.

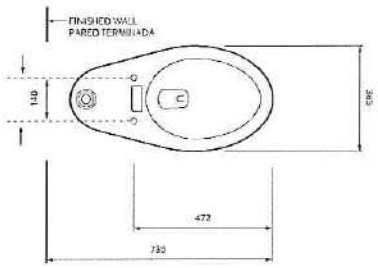
- Cómoda taza alongada a piso de altura estándar.
- Sistema de conexión entrada superior.
- Alta eficiencia en consumo de agua 4.8 lpf (1.28 gpf).
- Descarga por sistema Jet con capacidad de evacuación 1000gr de sólidos.
- Sifón 100% esmaltado.
- Disponible con diferentes tipos de grifería que garantizan el ultra ahorro de agua.



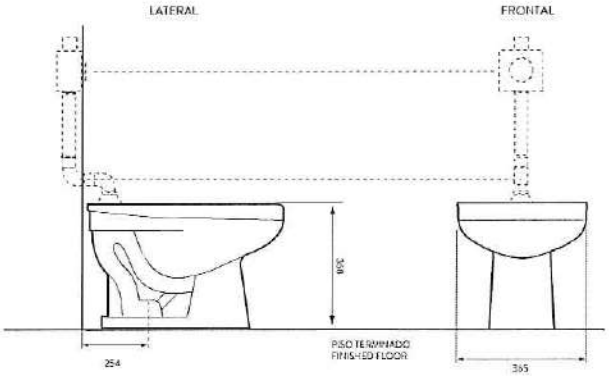
INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Sanitaria
Dimensiones Generales (H x L x W)	64,4 cm x 36,8 cm x 36,5 cm (25" x 14 1/2" x 14 3/8")
Dimensiones empacado (H x L x W)	73,2 cm x 41,8 cm x 37,2 cm (28" x 16" x 14")
Peso Neto aprox.	20,6 kg (45,4 Lb)
Rango presión de agua	35 a 80 PSI
Sistema de descarga	Fluxómetro o válvula
Consumo de agua	1.28 gpf (4.85 lpf)
Espejo de agua	9 5/8" x 11 3/4" (24.5 cm x 30 cm)
Paso de sifón	2" (5.1 cm)
Altura de sello	2 1/2" (6.4 cm)
Medida de instalación	10" (25.4 cm)

SUPERIOR



LATERAL FRONTAL



Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Unidades: mm.

INSTALACIÓN

Para instalación de 25.4 cm de la pared terminada.

Disponible en color:

100 Blanco

SERVICIO POST VENTA

GARANTÍA INTEGRAL

NTC No. 920-1

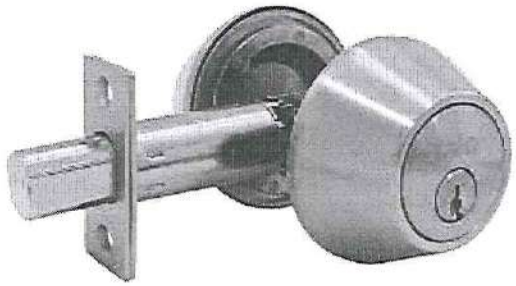
AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

Cerrojo Institucional



Características

- Backset de 70mm
- ANSI/BHMA A 156.5-2001 Grado 2
- 150.000 ciclos
- UL/ULC listed 3 horas
- Grosor de puerta: 35 a 45mm
- Placa frontal de acero inoxidable
- Cantonera en acero
- Cilindro en latón, 3 llaves y 5 pines

SKU	Descripción
0009045	CERROJO INST LL-LL US26D
0009088	CERROJO INST LL-MP US26D

Jaladera



- Cuerpo en acero inoxidable
- Medida de jaladera: 300 mm
- Medida entre tornillos: 200 mm
- Puede instalarse en madera, metal o vidrio

SKU	Descripción
0010530	Jaladera en acero inoxidable

Versión: 00/01/1900

693

AYA BLANCO

corona

5x43.2

COLECCIÓN: INTRO 2013

OGRAFIA ES UNA APROXIMACION AL COLOR REAL
hotograph is an approximation to the real color.

Traffic PAREDES / WALLS

REFERENCIA / Reference	435239001
ESTILO / Style	Neutras
COLOR / Color	BLANCO \WHITE
ACABADO / Finish	Brillante / Glossy
ASPECTO	o
m^2 POR CAJA	1.29
Sq. ft approx	13.8
UNIDADES / Pieces	12
PESO BRUTO CAJA kg (aprox)	14.80
Weight lb (approx)	32.5
ESPESOR NOMINAL / Nominal thickness	8.4 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA / Cartons per pallet	80
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS V. O. C.	o

nicas (Resistencia Mecánica y al rayado) NO se

s (Mechanical Resistence and scratch) them do not are

CALIDAD CORONA, GARANTÍA **10** AÑOS
CORONA quality guaranteed YEARS

MAYOR INFORMACION DE LA GARANTIA EN: www.corona.com.co

Sello de Calidad · Sello con Reglamento Técnico · ISO 9001 · IQNet

ERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS

los cios generando una mayor sensación de claridad e higiene, diseño enriquecido con figuras que permiten tener un efecto decorativo sobre el piso.

nsables:

ad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.

.corona.com.co/web/Corporativo/Pages/Corona-Sostenible-Home

IAYA BLANCO

corona

10X17

ERÍSTICAS TÉCNICAS ical Characteristics		ENSAYO / Test	ESPECIFICACION / Specification NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA / Corona Average lot measurements
	ANCHO Y LARGO Lenght and Width	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	CURVATURA CENTRAL Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
ERFICIE	CURVATURA DEL LADO Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% de la longitud	(±) 0.30% de la longitud
	ORTOGONALIDAD Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES Surface Defects		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ORCIÓN DE AGUA Water Absorption		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 10% / Minimum 10%	Mínimo 10% / Minimum 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA Breaking Strenght		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 500 N / Minimum 500 N	Mínimo 990 N / Minimum 990 N
MODULO DE ROTURA Modulus of rupture		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 12 N/mm2 / Minimum 12 N/mm2	Mínimo 21 N/mm2 / Minimum 21 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Abrasion Resistance		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	No Aplica / Not Applicable	No Aplica / Not Applicable
EFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO Dynamic coefficient of friction		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	No aplica / Not applicable	No aplica / Not applicable
RESISTENCIA AL MANCHADO Resistance to staining		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 5 / Minimum class 5
GENTES QUÍMICOS CASEROS Y SALES EMPLEADAS EN PISCINAS household chemicals and swimming pool salts		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Mínimo clase GB / Mimimum GB class	Mínimo Clase GA / Mimimun GA Class
esi	la al choque térmico Thermal Shock Resistance	NTC 4321-9 ISO 10545-9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase GLA / Mimimum GLA class
RECOMENDACIONES DE USO E INSTALACIÓN EN:		http://www.corona.com.co/web/Corona/Pages/Instructivo-de-Instalacion?isPreview=true		
IFICADO DE FABRICACION REGIONAL Place Of Manufacture		o		

ORINAL

GOTTA EP

Perfecto para todo tipo de aplicaciones

Características

Garantía Corona limitada de por vida para la Porcelana
Garantía Grifería limitada De acuerdo a tipología de Grifería y Fabricante
Cumple con las norma ASME A112 .19.2-2008 / CSA B45.1 - 08 y la norma NTC 920 (ICONTEC)
Geometría del pozo diseñada para minimizar el salpique
Orinal de alta eficiencia, con diseño moderno de formas orgánicas en forma de gota
Orinal ultra ahorrador de agua con solo (0,5 Lpf o 0,125 gpf) producto con esmalte ANTIBACTERIAL
87% menos consumo frente a los orinales tradicionales de 1gpf
Orinal con entrada posterior que genera mayor anti vandalismo, reduce el area de acumulación de mugre y su diseño se toma más limpio
Disponible en diferentes tipos de Griferías que garantizan el ultra ahorro
Sifón oculto integrado en la porcelana
Diseño moderno de formas orgánicas
Orinal de Alta eficiencia de Entrada Posterior con esmalte antibacterial
Sifón oculto integrado en la porcelana
Geometría del pozo diseñado para minimizar salpique
Incluye racor posterior para instalación de grifería y rejilla de desague, grapas de instalación y racor de salida
Cumple con requerimiento ADA para personas discapacitadas cuando se instala correctamente según recomendaciones de CORONA

Fuentes de Materia Prima Responsables:
Corona tiene un reporte de Sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puede encontrarlo aquí:http://www.corona.com.co/web/Files/Uploads/Corona/Home/Informe- Sostenibilidad-2012/

100 blanco



ADA

009 / 010

SANITARIOS & LAVAMANOS
LINEA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000 512030
Si usted desea ver nuestra línea completa
de productos por favor ingrese a: www.corona.com.co

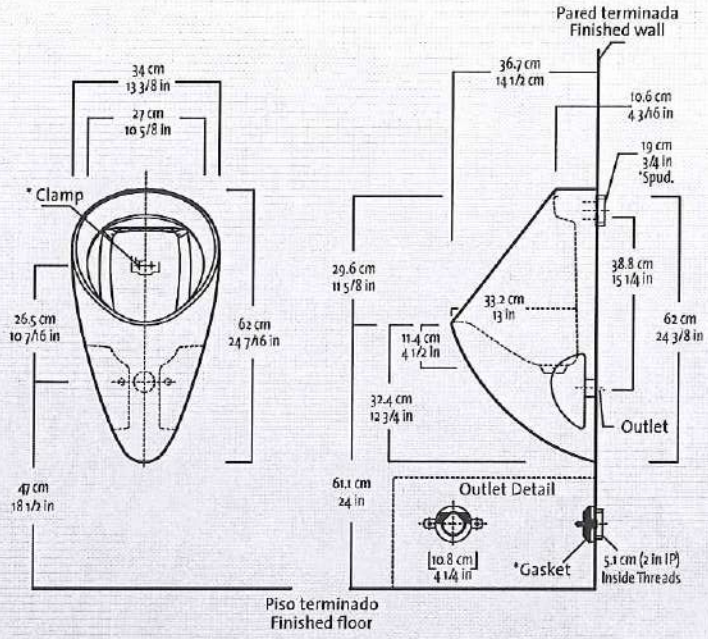
corona
Mejora tu Vida

Referencia	Descripción	Peso Aprox.
04310A001	Orinal Gotta EP ANTIBACTERIAL para fluxómetro o grifería	15 Kg
042161001	Orinal Gotta EP con grifería Tipo Push de Empotrar a Muro UA CORONA	18.9 Kg
042171001	Orinal Gotta EP con grifería de sensor electrónica UA CORONA	19.6 Kg

Información técnica

Especificaciones

Material	Porcelana Vitrificada
Rango de presión de agua	15 a 125 PSI (Varía Según grifería)
Consumo de agua	0,5 Lpf o 0,125 Gpf
Racor de entrada de agua	1,9 cm (3/4")
Racor de salida	5.8 cm (2")
Dimensión	34cm x 62cm x 36,7 cm
Dimensiones del producto empacado	38cm x 36 cm x 63 cm
Peso del producto empacado	"40.7 lbs (18.5 kg)"
Garantía	Garantía Corona limitada de por vida para la Porcelana Garantia Grifería limitada De acuerdo a tipologia de Grifería y Fabricante
Lugar de fabricación	Girardota - Cundinamarca
Lugar de Extracción	93.5% Peso del producto extraído en Colombia
Material % En mezcla	Arcabuco Boyacá Buenavista 15 Arcabuco Boyacá Margarita 15 Arcabuco Boyacá Liliana 4 Amalfi Antioquia Milo 4 Union Antioquia Caolin 14 Ibagué Antioquia Feldespato 40 Rotura 8



NOTA: Estas dimensiones son nominales y cumplen con las tolerancia admitidas por la norma: ASME/ANSI A112.19.2

Producción nacional, fabricado en Madrid - Cundinamarca que cubre un radio de 500 millas. Este modelo cumple o excede con los requerimiento exigidos por:

NTC 920.1 Aparatos sanitarios de porcelana vitrificada

ASME A 112.19.2 / CSA B 45.1

Centro de Estudios de Medición y Certificación de Calidad de Chile

ADA — Requerimiento para discapacitados cuando se instala correctamente, según recomendaciones de CORONA

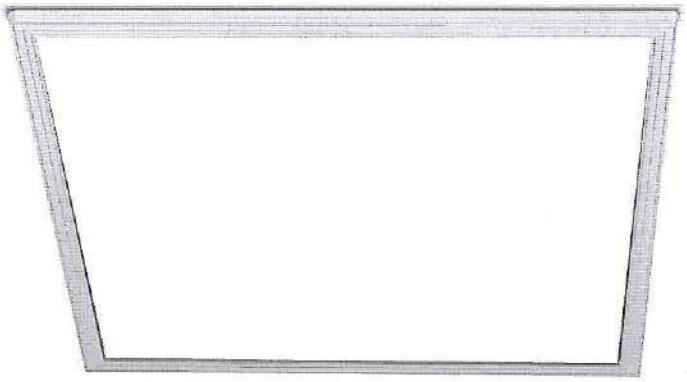
Cumple con criterio de la EPA estadounidense para productos que utilizan el agua eficientemente

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso

El desempeño y las especificaciones de este producto cumplen o exceden la norma ASME/ANSI A112.19.2

Estas dimensiones son nominales y cumplen con las tolerancia admitidas por la norma: ASME/ANSI A112.19.2M

LED 60x60	ESPECIFICACIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN 8/10/2012	VERSIÓN 01	High Lights S.A.
	HL - ESP - P 20077	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN 08/10/2012	PAGINA 1 DE 2	



Caracteristicas Generales
General properties

Sofisticada luminaria disponible en versión cuadrada (600x600) o rectangular (300x1200, 300x600, 600x1200) para empotrar. Diseño vanguardista que ofrece una iluminación uniforme con gran eficiencia energética.

Funciona con un modulo LED con un ángulo haz de luz de 80°.

Estructura de metacrilato pulido blanco y disipador hecho en aleación de aluminio. Acabado en blanco.

Caracteristicas Técnicas
Technical Specifications

Indice de Protección Particulas Sólidas y Humedad
Degree of protection offered against ingress solids and liquids
IP 20

Tipo de Instalación / *Type of installation*
Empotrar
Embed

Uso /*Use*
Interno
Internal

Tipo de Bombilla / *Type Bulb*
LED

Potencia Max. / *Maximum Power*
W *máx* 72W

Usos y/o Aplicaciones
Uses & Applications

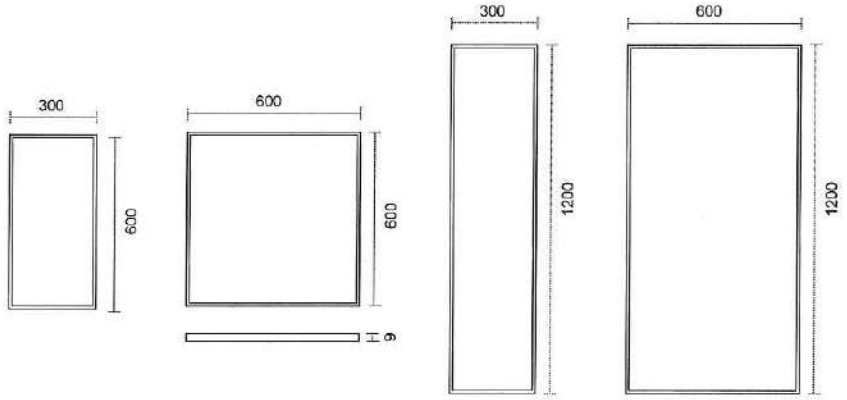
Oficinas, Hoteles, Universidades, Hospitales, pasillos, Centros Comerciales

Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

Producto Fabricado Por
Product manufactured by

techno lamp™

Dimensiones (mm)
Dimensions (mm)



Código Luminaria
Lighting Code

☐ BL

Código Code	**Artículo** Item
XXXXX	LUM. LED 300X600 TLP
6000988343	LUM. LED 600X600 TLP
XXXXX	LUM. LED 300X1200 TLP
XXXXX	LUM. LED 600X1200 TLP

Tabla 1 / Table 1

Características de Fabricación
Characteristics of Manufacturing

Estructura de metacrilato pulido blanco y disipador hecho en aleación de aluminio. Acabado en blanco

Equipo Eléctrico
Electrical Equipment

Led

16W	110-240V	50Hz	3000K/4000K/6500K	1550lm - 1650lm	CRI 80	PF >0.90
38W	110-240V	50Hz	3000K/4000K/6500K	2700lm - 2850lm	CRI 80	PF >0.90
40W	110-240V	50Hz	3000K/4000K/6500K	2850lm - 3000lm	CRI 80	PF >0.90
72W	110-240V	50Hz	3000K/4000K/6500K	5100lm - 5400lm	CRI 80	PF >0.90

LÍNEA NACIONAL DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 110 838
ventasbogota@highlights.com.co
Web Site: www.highlights.com.co

BOGOTÁ COLOMBIA: Av. Carrera 20 (Autopista Norte) N. 87-29 PBX: 57-1 6466000 FAX: 57-1 6363600 E-mail: ventasbogota@highlights.com.co
MEDELLÍN COLOMBIA: Cra. 49 (Av. del Río) No. 16-16 PBX: 57-4 4035530 FAX: 57-4-2662144 E-mail: ventasmedellin@highlights.com.co
BARRANQUILLA COLOMBIA: Carrera 51B No 82-253 Sector de Alto Prado Teléfono: 01 8000 110 838 E-mail:ventasbarranquilla@highlights.com.co

CARACAS VENEZUELA: Calle Londres Ed. Plaza "C", local 1, Planta Baja, Las Mercedes, Caracas. Teléfonos: 58-212 993 3279, 992 6445, 991 1434, 993 3260 E-mail: highlights@cantv.net
ISLA MARGARITA VENEZUELA Av. Bolivar C.C. AB. PB. Local 55, IMPLUS, Pampatar PBX: 58-295 262 5128, 417 6354 E-mail: hlights@implus.com.ve
QUITO ECUADOR: Av. Coruña N30-89 y Whymper PBX: 593-2- 255 5457 FAX: 255 5458 E-mail: tcoloma@highlightsecuador.com
PANAMÁ PANAMÁ: San Francisco Calle 66; Casa # 71, Calle Belen - Tel.: 507 263 5384, 263 6864 E-mail: dsasson @highlights.com.co
SAN JOSE COSTA RICA: Avenida 4ª Cll. 34 Casa No. 34-04 San José de Costa Rica Tel.:0506-2 257 6534 Fax:0506-2 254 4772 E-mail: hilight@racsa.co.cr
STO. DOMINGO REP. DOMINICANA Calle Manuel de Jesús Troncoso, casi esquina Roberto Pastoriza Local No.12 P. planta, Sector Piantini Tel: 809 547 2521 E-mail: vanval@highlights.com.do

Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

El Color de la Calidad®

VINILTEX®
BAÑOS Y COCINAS

DESCRIPCIÓN



Pintura Tipo 1* de acabado satinado, diluible con agua, fabricada a partir de copolímeros acrílicos con antibacterial activo que elimina el 99,9% de las bacterias, con máxima lavabilidad y alta resistencia a la humedad, vapor, grasa, manchas, y a la formación de hongos. Producto formulado sin plomo ni cromo.

*Según resolución 1154 del 22 de junio de 2016 un vinilo tipo 1 cumple: remoción de manchas (lavabilidad) ≥80%, resistencia a la abrasión ≥400 ciclos, poder cubriente ≥96%.

Para este producto, según el color, las propiedades son:

Remoción de manchas: 80% - 95% - Resistencia a la abrasión: 400 – 900 ciclos – Poder cubriente: ≥96%

**No aplica para pinturas preparadas a partir de bases acentuadas (Accent) y tinturadas con pigmentos orgánicos de bajo poder cubriente.

USOS

Recomendada para proteger y decorar las paredes y techos de cocinas y baños, incluyendo el área de la ducha. Disponible en una amplia gama de colores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Brillo	20-30	UB
Viscosidad	75-80	KU
Densidad	4.55-4.65	Kg / Gal
Cubrimiento (Ver nota aclaratoria Resolución1154)	≥96	%
Contenido de VOC	130	gr/L menos agua ASTM D6886
Secamiento al tacto	2-3	Horas
Secamiento al manejo	3-4	Horas
Secamiento entre manos	3-4	Horas

El Color de la Calidad®

MODO DE USO

Preparación de la superficie

Antes de empezar a pintar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada.
Elimine completamente con rasqueta o lija los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades.
Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie con Estuco Acrílico Profesional® para Exteriores Pintuco® Ref. 27060.
En superficies muy alcalinas (ph >10) como los revoques y morteros modificados con cal, aplique 1 ó 2 manos (capas) de Sellomax® de Pintuco® Ref. 10270 y deje secar durante 1 hora.
Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo.
Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque bien.

Preparación del producto y aplicación para 1 galón (3,785 litros)

Mezcle Viniltex® Baños y Cocinas con una espátula limpia para obtener completa uniformidad.

Diluya con agua según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	VINILTEX® BAÑOS Y COCINAS	*AGUA
Brocha o Rodillo	1 galón	13%
Pistola convencional	1 galón	13%
Pistola airless	1 galón	13%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
Un 13% equivale a ½ Lt de agua aproximadamente.

Aplique 2 a 3 manos (capas) de pintura, para obtener un buen acabado.
En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.
Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano o capa (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).
Lave con agua los equipos de aplicación.
Para evitar el deterioro prematuro de la superficie pintada, evite lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.

El Color de la Calidad®

RENDIMIENTO PRÁCTICO APRÓXIMADO

Sobre Estuco Profesional Pintuco®:.....25 - 30m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente:.....25 - 30m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar:....30 - 35m²/galón a 2 manos.

PRESENTACIONES

Cuarto de galón
Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, y utilice guantes y gafas de seguridad. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos).

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): en Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574)4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.



El Color de la Calidad®

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

503530

Fecha de Alta
01-01-1900
Versión
4 - 10/11/2016

QUITAMONT LIMPIA-PINTADAS

MONTÓ pinturas



FAMILIA PRODUCTOS PARA USO ESPECIFICO

LÍNEA SISTEMA ANTIGRAFFITI

DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Gel limpiador de pintadas, que elimina fácilmente spray, esmaltes sintéticos y pinturas plásticas, sobre el protector Anti-Pintadas Monto.

USOS

Utilizar sobre Antipintadas Monto

PROPIEDADES

- Buen Rendimiento.
No altera el producto tratado con Antipintadas Monto
En el peor de los casos reblandece la pintura y ésta salta con agua a Presión
Se elimina con agua
Reduce costos de manteniemiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia Color	QUITAMONT LIMPIA-PINTADAS
Acabado	Transparente
Peso específico	0,89± 0,05 kg/l
Sólidos en volumen	0± 1
Sólidos en peso	0± 1
Rendimiento aprox. por mano	En función del uso del producto
Secado tacto	(20ºC HR: 60%):
Repintado	(20ºC HR: 60%):
Colores	Incoloro

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes Nuevos

Soportes nuevos obras:
No es necesaria. Tras su aplicación eliminar con agua abundante

Restauración y mantenimiento

No es necesaria. Tras su aplicación eliminar con agua abundante

MODO DE EMPLEO

Consejos de aplicación

Mediante un paño, trapo o similar, brocha, rodillo, sin diluir.
Frotar hasta eliminar la Pintada
Posteriormente lavar con agua abundante hasta eliminar todos los restos
No aplicar el producto a temperaturas elevadas, ni sobre superficies expuestas a fuerte insolación.
Mantener las condiciones de buena ventilación durante el tiempo de secado.

Disolvente para dilución y limpieza

503530

Fecha de Alta
01-01-1900
Versión
4 - 10/11/2016

QUITAMONT LIMPIA-PINTADAS

MONTÓ pinturas

Método de aplicación	Dilución orientativa
Brocha	0
Rodillo	0
Trapo	0

SISTEMA

Procesos por tipo de soporte

	Imprimación	Intermedia	Acabado
Antipintadas Monto			
MAX	Quitamont Limpia Pintadas	Quitamont Limpia Pintadas	Quitamont Limpia Pintadas
STD			

SEGURIDAD

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante. Mantener fuera del alcance de los niños. No verter los residuos al desagüe. Conservar el producto en zonas secas, a cubierto y a temperaturas entre 5 y 35°C. Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

NOTA

Tiempo de almacenamiento máximo recomendado : 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

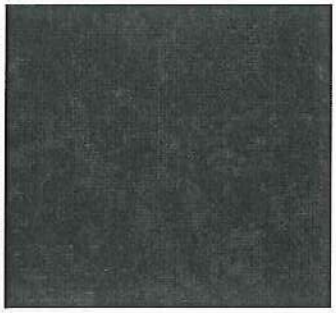
FORMATOS

0.75 L, 4 L

Pisos CORONA

PISO SOLNA ARD® NEGRO CD

Referencia: 336382601
Formato cm: 33.8X33.8
Color: Negro / Black



TRÁFICO | TRAFFIC	RESIDENCIAL GENERAL / GENERAL RESIDENTIAL
ACABADO |FINISH	Semibrillante / Semiglossy
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1.6 17.2
UNIDADES | PIECES	14
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	24 52.8
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7.1 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	48
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

AREAS DE USO: Pisos para uso en todas las áreas interiores de viviendas.
Importante: Debido al intenso tráfico de las cocinas, es aconsejable usar productos mates o protegidos con granillas.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:
Tecnología ARD® Alta resistencia al deslizamiento tanto en húmedo como en seco brindando seguridad.Caras diferenciadas para mayor realismo en los espacios.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 años | years

Mayor información de garantía: www.corona.co/garantias

corona

PISO SOLNA ARD® NEGRO CD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO | TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	Curvatura Central Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 500 N / Minimum 500 N	Mínimo 600 N / Minimum 600 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2 / Minimum 18 N/mm2	Mínimo 25 N/mm2 / Minimum 25 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 3 / Class 3
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante Método de ensayo disponible	Clase 2 / Class 2
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 3 / Minimum class 3
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS ESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase GB / Minimum GB class	Mínimo Clase GA / Minimum GA Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante / Manufacturer to state classification	Mínimo clase GLA / Minimum GLA class

Descargar recomendaciones de uso en: https://s3.amazonaws.com/static.corona.co/uploads/traficos-y-garantias.pdf
Este producto es elaborado en Colombia, en el Parque Industrial de Sopó Cundinamarca

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:
Compañía Colombiana de Cerámica S.A.S. - Colcerámica S.A.S. tiene informes de sostenibilidad corporativo qua sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible

corona

Pisos **CORONA**

PISO MIKONOS ARD® BEIGE CD

Referencia: 336392031
Formato cm: 33.8X33.8
Color: Beige / Beige

TRÁFICO | TRAFFIC	RESIDENCIAL GENERAL / GENERAL RESIDENTIAL
ACABADO |FINISH	Semibrillante / Semiglossy
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1.6 17.2
UNIDADES | PIECES	14
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	24 52.8
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7.1 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	48
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

AREAS DE USO: Pisos para uso en todas las áreas interiores de viviendas.
Importante: Debido al intenso tráfico de las cocinas, es aconsejable usar productos mates o protegidos con granillas.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:
Tecnología ARD® Alta resistencia al deslizamiento tanto en húmedo como en seco brindando seguridad.Caras diferenciadas para mayor realismo en los espacios.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 años | years

Mayor información de garantía: www.corona.co/garantias

PISO MIKONOS ARD® BEIGE CD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	Curvatura Central Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 500 N / Minimum 500 N	Mínimo 600 N / Minimum 600 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2 / Minimum 18 N/mm2	Mínimo 25 N/mm2 / Minimum 25 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 4 / Class 4
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante Método de ensayo disponible	Clase 2 / Class 2
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 3 / Minimum class 3
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS ESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase GB / Minimum GB class	Mínimo Clase GA / Minimum GA Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante / Manufacturer to state classification	Mínimo clase GLA / Minimum GLA class

Descargar recomendaciones de uso en: https://s3.amazonaws.com/static.corona.co/uploads/traficos-y-garantias.pdf
Este producto es elaborado en Colombia, en el Parque Industrial de Sopó Cundinamarca

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:
Compañía Colombiana de Cerámica S.A.S. - Colcerámica S.A.S. tiene informes de sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible

corona

Protective & Marine Coatings

ANTI-GRAFFITI COATING

Línea B97-150

Revisado 11/10

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

9.54

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Anti-Graffiti Coating es un recubrimiento de siloxano de un componente, no de sacrificio, listo para usarse que cura con la humedad atmosférica. Diseñado para ser utilizado sobre la superficie de concreto adecuadamente preparado.

- Excelente resistencia al grafiti
- Excelente facilidad de limpieza, ya sea lavado con agua a alta presión o con disolventes.
- Resistencia a rayos UV
- Excelente adherencia
- Bajo VOC
- Secado rápido
- Inmejorales propiedades de aplicación con equipos airless
- Un solo componente

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

Acabado:	Semi-Brillante
Color:	Transparente, otros colores disponibles
Sólidos en Volumen:	Transparente (B97C150): 72% ± 2% Colores: 75% ± 2%
Sólidos en Peso:	Transparente (B97C150): 75% ± 2% Colores: 85% ± 2%
VOC (calculado)	<250 g/L; 2.1 lb/gal

Espesor de Aplicación Recomendado por Capa:

	Mínimo	Máximo
Espesor Húmedo: (micras)	**8.0** (200)	**12.0** (300)
Espesor Seco: (micras)	**6.0** (150)	**9.0** (225)
-Rendimiento: pies² / gal (m²/ L)	**128*** (3.1)	**192*** (4.7)*
Rendimiento teórico pies cuadrados / galón (m² / L) @ 1 mil / 25 micras secas	**1152** (28.2)	

**Para Transparente (B97C150)*

NOTA: Las aplicaciones con brocha o rodillo puede requerir de múltiples capas para lograr el espesor máximo y la uniformidad en la apariencia.

Tiempo de Secado @ 7.0 mils húmedo (175 micras):

Transparente (B97C150):	@ 40°F/4.5°C	@ 77°F/25°C *50% HR*	@ 120°F/49°C
Al Tacto:	9 horas	1 horas	30 minutos
Seca al Tacto:	12 horas	4 horas	1 horas
Para curar:	21 días	7 días	4 días

El tiempo de secadode pende de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa.

Tiempo de Secado @ 7.0 mils húmedo (175 micras):

Colores:	@ 40°F/4.5°C	@ 77°F/25°C *50% HR*	@ 120°F/49°C
Al Tacto:	9 horas	1 horas	1 horas
Seco al Tacto:	12 horas	4 horas	2 horas
Para curar:	21 días	7 días	4 días

El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO (Cont.)

Vida Útil:	12 meses, sin abrir Al interior de la tienda desde 40°F (4.5°C) hasta 100°F (38°C), TCC
Punto de Ignición:	>100°F (110°C), PMCC, mezclado
Reductor/Limpieza:	Alcoholes minerales - hasta un 5%, según se requiera para la aplicación por aspersión
Limpieza:	Alcoholes minerales o Nafta

USOS RECOMENDADOS

Usos:
- Utilícelo sobre superficie de concreto en interiores o exteriores que necesiten protección contra pinturas de graffiti
- Los pilares de puentes
- Edificios comerciales
- Escuelas
- Estaciones de Tránsito
- Pasos a desnivel
- Carros de ferrocarril
- Construcciones nuevas

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Rendimiento con el Transparente (B97C150):
Sobrepasa 4000 horas de QUV / aplicación multi-grafiti y retiro

Retención de brillo = 63%
Cambio de color <3 delta E CIE *L a b

Sin signos de grafiti después de la limpieza; sin signos visibles de rayas, grietas, hoyos, decoloración u otra degradación del recubrimiento después de una examinación casual.

Retiro del grafiti de la Superficie Recubierta:
Lavado con agua a presión de 3000 lbs. (25 pies de manguera) con una punta de 15 grados a 3.2 pulgadas de distancia de la superficie.

El grafiti también puede ser removido con un paño de solvente o removedores aceptables para grafiti.

Secado rápido
No de sacrificio
Exelente facilidad de limpieza

Adherencia:
Método: ASTM D6677
Resultado: Pasa, Calificación 8

continua.....

Protective & Marine Coatings

ANTI-GRAFFITI COATING

Línea B97-150

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

9.54

SISTEMAS RECOMMENDADOS

	Espesor de capa seca / capa Mils	(Micras)
Concreto/Mampostería, superficie lisa:		
1 capa Anti-Graffiti Coating	6.0-9.0	(150-225)
Superficies Previamente Pintadas:		
1 capa Anti-Graffiti Coating	6.0-9.0	(150-225)

Los sistemas listados arriba son representativos del uso del producto, otros sistemas pueden ser apropiados.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y en buen estado. Quite todos los residuos de aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y otros materiales ajenos para asegurar una adherencia adecuada.

Si la superficie previamente pintada se encuentra en buen estado, limpie la superficie de todo material extraño. Las superficies lisas, duras o con recubrimientos brillantes deben ser opacadas por abrasión. Aplique un área de prueba, permitiendo que se seque durante una semana antes de probar la adherencia. Si la adherencia es pobre, o si este producto ataca el acabado previo, puede ser necesaria la eliminación de la capa anterior.

Para superficies preparadas por abrasión de agua a chorro, se deben seguir las normas SSPC-VIS 4 (1) / NACE N ° 7 para la limpieza de las superficies.

La limpieza visual de la superficie debe cumplir, como mínimo, las condiciones de la norma VIS WJ-4 directamente después de la abrasión a chorro.

Estandares de Preparación de la Superficie

	Condición de la Superficie	SO 8501-1 BS 7079: A1	Std. Sueco SIS055900	SSPS	NACE
Metal Blanco		Sa3	Sa3	SP5	1
Metal Casi Blanco		Sa2.5	Sa2.5	SP10	2
Abrasivo Comercial		Sa2	Sa2	SP6	3
Abrasivo Ráfaga		Sa1	Sa1	SP7	4
Herramientas manuales -	Oxidados	C St2	C St2	SP2	-
de Limpieza	Oxidado y Picado	D St2	D St2	SP2	-
Herramientas motorizadas	Oxidados	C St3	C St3	SP3	-
de Limpieza	Oxidado y Picado	D St3	D St3	SP3	-

ENTINTADO

No entinte.

CONDICIONES DE USO

Temperatura:	35°F (1.6°C) minimo, 120°F (49°C máximo) (aire, superficie)
Humedad Relativa:	30% mínimo, 95% máximo

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Empaque: 1 galón y 5 galones

PRECAUCIONES DE USO

Consulte la hoja de seguridad antes de usarlo. Los datos técnicos e instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams para mayor información técnica e instrucciones.

GARANTÍA

The Sherwin Williams Company garantiza que sus productos están libres de defectos de manufactura de acuerdo con procedimientos de control de calidad aplicables de The Sherwin Williams Company. La responsabilidad por productos que estén defectuosos, si los hubiera, se limita a reemplazar el producto defectuoso o rembolsar el precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determine The Sherwin Williams Company. THE SHERWIN WILLIAMS COMPANY NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, DERIVADA DE LA LEY, POR EFECTO DE LA LEY O DE CUALQUIER OTRO TIPO, INCLUYENDO LO RELATIVO A COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR.

ANTI-GRAFFITI COATING

Protective & Marine Coatings

Línea B97-150

Revisado 11/10

BOLETÍN DE APLICACIÓN

9.54

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y en buen estado. Quite todos los residuos de aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y otros materiales ajenos para asegurar una adherencia adecuada.

Mampostería:
Para superficies preparadas por abrasión de agua a chorro, se deben seguir las normas SSPC-VIS 4 (1) / NACE N º 7 para la limpieza de las superficies.

La limpieza visual de la superficie debe cumplir, como mínimo, las condiciones de la norma VIS WJ-4 directamente después de la abrasión a chorro.

Previamente Pintada:
Si la superficie previamente pintada se encuentra en buen estado, limpie la superficie de todo material extraño. Las superficies lisas, duras o con recubrimientos brillantes deben ser opacadas por abrasión. Aplique un área de prueba, permitiendo que se seque durante una semana antes de probar la adherencia. Si la adherencia es pobre, o si este producto ataca el acabado previo, puede ser necesaria la eliminación de la capa anterior.

Estandares de Preparación de la Superficie

	Condición de la Superficie	SO 8501-1 BS 7079: A1	Std. Sueco SIS055900	SSPS	NACE
Metal Blanco		Sa3	Sa3	SP5	1
Metal Casi Blanco		Sa2.5	Sa2.5	SP10	2
Abrasivo Comercial		Sa2	Sa2	SP6	3
Abrasivo Ráfaga		Sa1	Sa1	SP7	4
Herramientas manuales -	Oxidados	C St2	C St2	SP2	-
de Limpieza	Oxidado y Picado	D St2	D St2	SP2	-
Herramientas motorizadas	Oxidados	C St3	C St3	SP3	-
de Limpieza	Oxidado y Picado	D St3	D St3	SP3	-

CONDICIONES DE USO

Temperatura:	35°F (1.7°C) mínimo, 120°F (49°C) máximo (aire, superficie) Por lo menos 5° F (2.8° C) por encima del punto de rocío 50° F (10° C) como mínimo para material
Humedad Relativa:	30% mínimo 95% máximo

EQUIPO DE APLICACION

La siguiente es una guía. Se pueden requerir cambios en las presiones y tamaño de las boquillas para lograr características de aspersión adecuadas. Siempre purge el equipo de aspersión antes de usar con el reductor enlistado. Cualquier reducción debe ser compatible con las regulaciones VOC y las condiciones ambientales y de aplicación existentes.

Limpieza.....Alcohol mineral o Nafta

Equipo Airless
Presión.....2100~3600 psi
Manguera.....3/8"
Boquilla.....013" – .019"
Filtro.....malla de 60
Reducción .....Alcohol mineral~arriba del 5% según se requiera

Brocha
Brocha.....Cerda Natural
Reducción.....No se requiere

Rodillo
Cubierta .....3/8"~1/2" tejido con núcleo resistente a a los disolventes
Reducción.....No se requiere

NOTA: Las aplicaciones con brocha o rodillo puede requerir de múltiples capas para lograr el espesor máximo y la uniformidad en la apariencia.

Equipo de aplicación equivalente puede ser sustituido por el recomendado arriba.

Los datos técnicos e instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams para mayor información técnica e instrucciones.

Si el equipo de aplicación en específico enlistado arriba no está disponible, se puede sustituir por equipo equivalente.

continua.....

Protective & Marine Coatings

ANTI-GRAFFITI COATING

Línea B97-150

BOLETÍN DE APLICACIÓN

9.54

PROCEDIMIENTOS DE APLICACION

La preparación de la superficie debe ser realizada como se indica. La aplicación del recubrimiento fuera de los parámetros indicados pueden afectar negativamente el desempeño del recubrimiento.

Instrucciones de Mezclado: Mezcle el material totalmente antes de usarlo con un agitador de baja potencia de velocidad

Aplique la película de pintura al espesor recomendado, como se indica a continuación:

Espesor de Aplicación Recommendada por capa:

	Mínimo	Máximo
Espesor Húmedo: (micras)	**8.0** (200)	**12.0** (300)
Espesor Seco: (micras)	**6.0** (150)	**9.0** (225)
-Rendimiento: pies²/gal (m²/ L)	**128*** (3.1)	**192*** (4.7)*
Rendimiento teórico pies cuadrados / galón (m² / L) @ 1 mil / 25 micras dft	**1152** (28.2)	

**Para Transparentes (b97C150)*

NOTA: La aplicación con brocha o rodillo puede requerir múltiples capas para asegurar un espesor máximo de la película y uniformidad en la apariencia.

Tiempo de Secado @ 10.0 mils húmedo (250 micras):

Transparente (B97C150):	@ 40°F/4.5°C	@ 77°F/25°C *50% HR*	@ 120°F/49°C
Al Tacto:	9 horas	1 horas	30 minutos
Secado al Tacto:	12 horas	4 horas	1 horas
Para curar:	21 días	7 días	4 días

Lije la superficie si el tiempo máximo de repintado es sobrepasado.
El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa.

Tiempo de Secado @ 7.0 mils húmedo (175 micras):

Colores:	@ 40°F/4.5°C	@ 77°F/25°C *50% HR*	@ 120°F/49°C
Al Tacto:	9 horas	1 horas	1 horas
Secado al Tacto:	12 horas	4 horas	2 horas
Para curar:	21 días	7 días	4 días

El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa.

La aplicación del recubrimiento por arriba del máximo o por debajo del mínimo espesor de aplicación recomendado podría afectar adversamente el desempeño del recubrimiento.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Limpie inmediatamente los derrames y salpicaduras con alcohol mineral. Limpie las herramientas inmediatamente después de usarlas con alcohol mineral para prevenir la oxidación del equipo. Al utilizar cualquier disolvente, siga las recomendaciones de seguridad del fabricante.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información y las recomendaciones expuestas en esta hoja de datos está basada en las pruebas realizadas por o a nombre de Sherwin-Williams Company. Esta información y las recomendaciones expuestas en este documento están sujetas a cambios y se refieren al producto ofrecido en el momento de la publicación. Consulte a su Representante de Sherwin-Williams para obtener la más reciente información y datos del producto y el Boletín de Aplicación

TIPS DE DESEMPEÑO

Remoción del Grafiti de las Superficies Recubiertas con B97C00150: Aplique lavado con lavadora a presión a 3000 lbs (25 pies de manguera) con una punta de 15 grados a 2.3 pulgadas de distancia de la superficie.

El graffiti también se puede quitar con paño con disolvente limpiiador o un aceptable disolvente para quitar grafiti.

Cuando utilice la aplicación por aspersión, traslape un 50% con cada pasada de la pistola para evitar poros, áreas sin cubrir y pequeños agujeros. Si es necesario, aplique cruzando la aspersión en un ángulo recto.

La reducción excesiva del material puede afectar el espesor de la capa, la apariencia, la adhesión, y el rendimiento.

Con el fin de evitar el taponamiento del equipo de pulverización, los equipos deben de limpiarse antes de utilizarlos o cuando tengan períodos de tiempo de inactividad prolongado con Alcohol Industrial o Nafta.

El recubrimiento es sensible al agua. Use filtros de agua en todas las líneas de aire. En contacto con la humedad puede provocar el curado y por tanto, el taponamiento de los equipos. Re-selle los contenedores abiertos si se prolonga la suspensión del trabajo.

El rendimiento se calcula sobre el volumen de sólidos y no incluyen el factor de pérdida en aplicación debido a perfiles de la superficie, rugosidad o porosidad, la habilidad y técnica del aplicador, la forma de aplicación, irregularidades de la superficie, pérdida de material durante la mezcla, derrames, sobre adelgazamiento, condiciones climáticas y el espesor excesivo de la película.

Consulte a la hoja de información para las características de rendimiento y propiedades adicionales.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad (MSDS) antes de usar. La Información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso. Contacte a su representante Sherwin-Williams para mayor información técnica e instrucciones.

GARANTÍA

The Sherwin Williams Company garantiza que sus productos están libres de defectos de manufactura de acuerdo con procedimientos de control de calidad aplicables de The Sherwin Williams Company. La responsabilidad por productos que estén defectuosos, si los hubiera, se limita a reemplazar el producto defectuoso o rembolsar el precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determine The Sherwin Williams Company. THE SHERWIN WILLIAMS COMPANY NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, DERIVADA DE LA LEY, POR EFECTO DE LA LEY O DE CUALQUIER OTRO TIPO, INCLUYENDO LO RELATIVO A COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR.

YESOS COLOMBIA
Sabemos la Calidad
IBAGUE

CAOLIN COLOMBIA

CAOLIN COLOMBIA -PVC

Es el producto resultante de la deshidratación de la arcilla caolínitica natural que ha sido seleccionada previamente en yacimientos. En maquinaria moderna y de alto rendimiento es sometido a un proceso de trituración, calcinación, micro pulverización y tamizaje, todo sujeto a un estricto control de calidad, hasta lograr un excelente caolín de gran impalpabilidad y textura, que al ser mezclado con YESO MAESTRO y cemento aplicando fórmulas generalizadas, forman una pasta de excelente consistencia, buen manejo en tiempos de utilización y excelente color al secar.
Por su calidad tiene múltiples usos en la industria y la agricultura.

Ultimo análisis II-06

ANALISIS QUIMICO (Composición Promedia mayores elementos)	%
Calcio	1,3
Hierro	0,16
Aluminio	28,2
Sílice en volumen	49,8
Manganecio	0,03

PROPIEDADES FISICAS	
Densidad aparente, gr/lt	63,5
Consistencia normal, cc de H2O por 100 gr. De Caolín máximo	61,5
Tiempo inicial de fraguado en minutos	15 a 20
Tiempo final de fraguado en minutos, máximo	30
Dureza, durómetro D-2240 ASTM (Escala de 0 a 100), mínimo	28
Resistencia a la compresión Kg/cm2, mínimo	55

GRANULOMETRIA	% PASANDO
Malla No. 20 % pasando	100
Malla No.320 % pasando	90-97

EMPAQUE

Bolsa de Polipropileno de 25 Kg.

USOS

Para fabricar Estucos, pinturas, industria del caucho, floristerías,
Para la agricultura, para mejoramiento de suelos
Para producir abonos, con centrados para animales, cosméticos, jabones etc.

GARANTIA, CALIDAD, EXPERIENCIA, MERCADO Y PRECIOS

EL CAOLIN COLOMBIA PVC es un producto de excelente calidad, procesado por YESOS COLOMBIA , al igual que el YESO MAESTRO, PIJAO y EXTRACOLOMBIA (para cerámica) son productos líderes en los mercados de Tolima, Huila, Quindio, Risaralda, Valle, Cundimamarca (zona del Tequendama). Los precios son altamente competitivos.
IPPC de Colombia es una empresa con 24 años de experiencia y el **YESO MAESTRO y EXTRA COLOMBIA** cuentan con 15 años en el mercado de la construcción. **YESOS COLOMBIA** garantiza la estabilidad de las obras, siempre con la aplicación estricta de las instrucciones de uso de sus productos. Marcas debidamente registradas.

SHERWIN-WILLIAMS.
Protective & Marine Coatings

ANTIGRAFFITI
80450.0

INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO

DESCRIPCION DE PRODUCTO

ANTIGRAFFITI es un producto de un solo componente listo para usar. Es un revestimiento siloxano alifático que cura con la humedad atmosférica. Diseñado para uso sobre concreto, ladrillo y superficies previamente pintadas (con esmaltes sintéticos) Posee excelente adhesión, resistencia los rayos UV, bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y es de secado rápido. Crea una superficie "antiadherente" que permite que el graffiti se elimine con hidrolavadora, sin limpieza química, sin disolventes y sin limpieza abrasiva

- Fácil aplicación
- Secado rápido
- Fácil remoción del graffiti
- Un solo componente
- Excelente lavabilidad

USOS RECOMENDADOS

Zonas propensas a ataques con graffitis como:

- Nueva construcción
- Paredones y frentes de propiedades
- Edificios Comerciales y Municipales
- Estaciones de Tránsito
- Puentes
- Muros de Contención
- Vallas de Hormigón
- Escuelas
- Pasos a Nivel

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Acabado: Semibrillante **Color**: Transparente

Sólidos por peso: 75 ± 2 %
Sólidos por volumen: 72 ± 2 %
Método ASTM D 2697, Nota 4 (7 días de secado al aire).

Espesor seco recomendado: 150 a 225 micrones
Rendimiento teórico por litro: 3.2 a 4.8 m^2

VOC (Método EPA): < 250 g/ L

Vida útil en stock: 12 meses sin abrir (Una vez abierto el envase debe usarse en su totalidad)

Condiciones de almacenamiento: Conservar la pintura con el envase cerrado, en un recinto seco y ventilado, con temperaturas entre 10 y 40°C.

Presentación: Envase de 3,78 L

Tiempo de secado:

	4°C	25°C	50°C
Manipulación	9 hrs	1 hr	30 min
Curado Final	21 días	7 días	4 días

Test	Método	Resultado
-Adherencia	ASTM D6677	Pasa , 8

SHERWIN-WILLIAMS
Protective & Marine Coatings

ANTIGRAFFITI
80450.0

INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Mampostería, Hormigón y Ladrillo: el mortero y hormigón debe curar al menos 6 meses. Alternativamente se puede tratar la superficie con solución de ácido muriático diluido en partes iguales con agua. Dejar actuar, enjuagar muy bien y dejar secar 24 hrs. Rellene los orificios y huecos con cemento o enduido plástico para exteriores. La superficie deberá ser cepillada o se deberá limpiar con herramienta eléctrica para eliminar la contaminación adherida y llegar a obtener una superficie dura y firme. En caso de aplicar enduido, aplique una mano de acondicionador / fijador antes y otra después de aplicar el enduído.

Superficies previamente pintadas (con esmalte sintético) : la misma deberá estar seca y en buen estado. Revestimientos lisos, duros y brillantes deberán ser opacados lijando la superficie. Aplicar un área de prueba, permitiendo que seque una semana, antes de testear la adherencia. Si la misma es pobre, un lijado adicional o la eliminación de la capa anterior puede ser necesaria. En caso de aplicar Antigraffiti sobre una superficie recién pintada con pintura sintética, se deberá aguardar una semana para que cure la misma, antes de aplicarlo.

No se recomienda aplicar Antigraffiti sobre superficies pintadas con pintura al Látex.

CONDICIONES DE APLICACION

Temperatura ambiente:
Mínima: 5°C
Máxima: 40°C

Humedad relativa ambiente:
Mínima: 30 %
Máxima: 95 %

Temperatura de la superficie:
Mínima: 5°C
Máxima: 40°C

Observaciones:

- Evitar aplicar bajo los rayos directos del sol, ya que se perjudica la adherencia por la excesiva evaporación.

- Evitar aplicar con HRA superiores al 95% o cuando se prevean lluvias.

- No se podrá repintar la superficie protegida con este producto sin la total remoción del mismo.

- Este revestimiento posee un tacto residual elevado, lo cual puede facilitar la acumulación de suciedad del ambiente sobre la pared

EQUIPOS PARA LA APLICACION

Los equipos indicados en este párrafo sirven como guía. Se pueden emplear equipos similares. De ser necesario, variar el tipo de boquilla y la presión de salida para mejorar las características de aplicación.
Revisar que el equipo y sus componentes se encuentren limpios y en buen estado.
Purgar la línea de aire para evitar la contaminación.
Utilizar:

Pistola airless : (Xtreme ó 795)
Presión: 3200 - 3600 psi
Manguera: 3/8" de diámetro interno
Pico: 0,013" – 0,019"
Filtro: Malla 60 mesh
Dilución: hasta 5% de Aguarrás

Pincel: cerdas naturales . Dilución no recomendada.
Rodillo de pelo corto: Usar solo de lana natural o sintética. Dilución no recomendada
Limpieza de equipos: aguarrás.

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACION

La preparación de superficie se debe realizar de acuerdo a las indicaciones. Una vez completada la preparación de la superficie mezclar completamente la pintura con agitador de baja velocidad (o agitar perfectamente con espátula plana) antes de su uso. Evite la agitación vigorosa. Aplique la pintura con rodillo, pincel o equipo airless. El rendimiento teórico es de 3,2 a 4,8 m^2 por litro y por mano de acuerdo al espesor aplicado.
El producto está diseñado para lograr el espesor recomendado en una sola mano.

La aplicación del recubrimiento por encima del máximo o por debajo del mínimo de espesor recomendado podría afectar adversamente la performance del mismo.

Una vez abierta la lata, consumirla en su totalidad.

Diluyente: Aguarrás.



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

IBAGUE

V-6-15

1. Definición:

El **PLASTERSAND ECOLOGICO**, es un producto económico y de gran calidad que protege la salud del operario y el medio ambiente por no contener cementos, calizas, arcillas ni ingredientes nocivos.

El **PLASTERSAND ECOLOGICO** es un revestimiento a base de Super Económico y Super Ecológico.



Como estuco solo debe agregar agua, y como base pañete o revoque solo agrega arena y agua. **Pañete, Revoque, Estuco, todo en uno.**

Ha sido diseñado para dar el total acabado a muros, paredes, pantallas, y divisiones logrando con el mismo producto las fases de llenado o relleno de paredes o pañetes y revoques solo agregando arena en la obra.

- Nueva línea Verde de **YESOS COLOMBIA** que protege la salud del operario aplicador y contribuye a un mejor medio ambiente.

2. Características

- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** Garantiza resistencia a la humedad, por los aditivos e impermeabilizantes naturales que contiene.
- Con solo agregar arenas de las utilizadas para pañete o revoque usted logra excelente economía, con mayor calidad que los elaborados con arenas y cementos.
- Gran economía y ahorro por hacer todo en uno: pañete, revoque y estuco.
- Permite obtener excelentes acabados, de gran finura, resistencia sin límites de espesor, resistente a la humedad y de gran suavidad en el acabado.



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

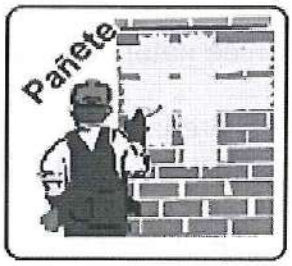
CARTA TECNICA

IBAGUE

V-6-15

2. Características (Continuación)

- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** de gran estabilidad en la obra (dependiendo de la calidad de la superficie o soporte: pañete, revoque, concreto, ladrillo, bloque).
- Gran dureza, garantiza excelente soporte para pinturas de acabado.
- Sin límite de espesores, ya sean capas súper delgadas o gruesas.
- Elaborado mayormente con Yesos naturales, conservando los elementos cualitativos de los enlucidos a base de yeso al ser: acústico (reduciendo los ruidos en los habitáculos, generando mayor intimidad); higrometría (regulando las humedades); Incombustible (resistente al fuego); liviano (menor peso estructural); económico y de fácil uso.
- Resistente a los impactos sin peligro de agrietamiento.
- Permite lijarse después de seco.
- Filos y dilataciones de gran resistencia.
- Dureza Alta , garantiza excelente soporte para pinturas de acabado y sin límite de Espesor.
- Con solo agregar arenas de las utilizadas para pañete o revoque en su ciudad usted logra excelente economía, con mayor calidad que los elaborados con arenas y cementos.





- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** es obra rápida, pues al mismo tiempo que nivela o llena la pared logra estucar.



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

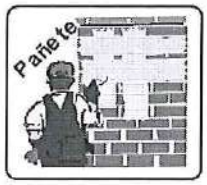
IBAGUE

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

V-6-15

3. Aplicación:

El **PLASTERSANDECOLOGICO** Es aplicado con las técnicas comunes de los estucos y rellenos para muros utilizando llana metálica, palustre, codal o regletas. Para máquinas de proyección consulte a YESOS COLOMBIA.



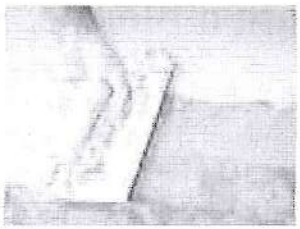




Su textura y consistencia hace fácil su manejo. Permite efectuar mezclas con arenas tamizadas o zarandeadas para rellenos en muros y paredes.

Todo en uno: pañete, revoque y estuco.

3.1 Como Estuco sobre:

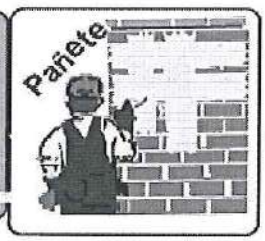




- Pañetes, bloques de cemento.
- -Superficies lisas en concreto
- -Cielo raso y techos interiores

3.2 Como Pañete o revoques:





- Muros en interiores bloques de cemento o arcilla, ladrillos o concreto en formaleta.
- Se deja agregar arenas para disminuir costos en proporción de una parte de **PLASTERSAND ECOLOGICO** por una parte de arenas zarandeadas o Tamizadas para pañetes.
- -Frisos y repellos



PLASTERSAND® ecologico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

IBAGUE

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

V-6-15

4. Rendimientos:





como

Producto de GRAN RENDIMIENTO: 1.5 Kg. por m2 estuco de acabado. Como estuco arenado para revoque/pañete/pantalla 5 Kg. x m2 aprox. Dependiendo de plomado y emboquillado de paredes y muros y practica del estucador.

5. COMO USAR PLASTERSAND ECOLOGICO:

5.1 Como Estuco : Aplicación sobre pañete/ revoque, concreto o bloque.





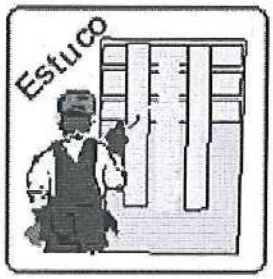
- En un recipiente coloque el agua, calculada (limpia), y agregue el **PLASTERSAND ECOLOGICO** hasta formar una pasta de fácil manejo con su llana metálica. Mezcle hasta homogenizar o emparejar el estuco.

- Antes de aplicar elimine polvo sobre la superficie a aplicar. Rasquetie con la llana o un palustre la pared eliminando mezclas sueltas y elementos salientes o abruptos.



- Si el pañete o revoque esta demasiado seco o lleva meses de elaborado, moje la pared con agua con rodillo o brocha o aspersor.

- Humedezca la superficie según estado de humedad o tiempos de fraguado. No sobresature, pues puede hacer lento el temple del estuco.



- Aplique capas cruzadas de izquierda a derecha y de arriba a bajo, según su destreza y práctica como estucador.



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

IBAGUE

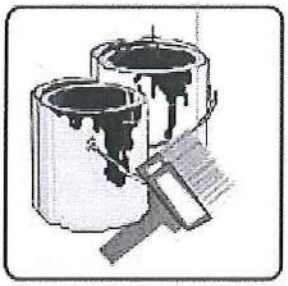
YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

V-6-15

5. COMO USAR PLASTERSAND ECOLOGICO: Continuación...

5.1 Como Estuco : Aplicación sobre pañete/ revoque, concreto o bloque.

- Las dos primeras capas son de llenado y nivelado. Las siguientes son de perfeccionamiento.
- Permite obtener acabado espejo aplicando al final del estuco mezcla aguada o delgada.
- Procure el mismo día de aplicado el estuco elaborar las ranuras o dilataciones, lo cual lo puede hacer con plantillas o cuchillas especiales.



- Los Pañetes/Revoques o superficies de concreto deben estar totalmente fraguadas o curadas.
- Superficies quemadas, fisuradas en altos porcentajes, es mejor remplazarlas antes de estucar.
- Antes de estucar sobre concretos lisos retire, grasas, aceite desmoldantes, moho, etc.
- Deje secar un día y luego aplique primera capa de pintura blanca (vinilo tipo 2 o 1) y detalle las imperfecciones de la superficie.
- Las superficies fisuradas pueden resanarse con **ESTUCO PLASTICO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA.**
- Finalmente aplique dos capas adicionales de pintura para excelente y finos acabados.



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

IBAGUE

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

V-6-15

5. COMO USAR PLASTERSAND ECOLOGICO: Continuación...

5.2 Como Relleno, pañete o revoque : Aplicación sobre muros de ladrillo, bloques de cemento y arcilla, sobre concretos de formaleta o encofrados



- Para superficies no pañetadas ni revocadas, puede mezclar el PLASTERSAND ECOLOGICO con arena fina tamizada en proporciones de manejo de una parte de PLASTERSAND ECOLOGICO por una parte de arena tamizada o zarandeada (50% a 50%) para las primeras capas de llenado y nivelado. Luego aplica el PLASTERSAND ECOLOGICO puro de manera normal como estuco.
- La mezcla de PLASTERSAND ECOLOGICO con arena puede aplicarla con los métodos tradicionales de pañetes o revoques colocando maestras o guías para nivelación.
- En superficies de concreto encofrado o brillante o esmaltado, debe eliminarse residuos de desmoldantes y picar ligeramente la superficie. Se recomienda sellar la superficie antes de estucar para mejorar la adherencia en estos concretos lisos y esmaltados con PVA o Acronal.
- Sobre duritas o talcos, deben eliminarse en lo posible totalmente o picarse y aplicar una base imprimante como PVA o ACRONAL y luego si proceder a estucar.
- Sobre superficies con pintura debe retirar la que esta desprendida; raye o pique, limpie, retire polvo y proceda a estucar. En superficies saturadas o complicadas además es recomendable aplicar imprimante.
- Sobre el PLASTERSAND con arena proceda a estucar normalmente una vez este haya endurecido y que deje correr la mezcla.



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

IBAGUE

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

V-6-15

FACIL APLICACIÓN DE PLASTERSAND ECOLOGICO:



Todo en uno: Revoque-pañete de gran dureza y estuco fino



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

IBAGUE

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

V-6-15

6. PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO:



- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** viene en sacos o bolsas de 23-25 Kg. aprox.
- Debe almacenarse en lugar cubierto, ventilado, sin humedades, retirado de paredes.
- Debe aislarse del suelo apilándose en estibas de madera y en cantidades que no superen los 40 sacos (1.000 Kg. en promedio de peso y presión).
- En bodegas el producto debe ser rotado, según fechas de producción (ver reloj en cada saco).
- Máximo tiempo de almacenamiento 180 días (6 meses). Luego de esta fecha YESOS COLOMBIA no se hace responsable por la calidad del producto.

7. LIMITACIONES Y RECOMENDACIONES :

- Evite mezclar con aguas contaminadas.
- Evite utilizar mezclas pasadas o grumosas.
- Saturar con agua la mezcla ocasione dificultades en los fraguados y temples.
- Si no es práctico en la utilización de Estucos mezcle con el agua acronal o pva para alargar el manejo del producto.
- Para pulir y detallar utilice ESTUCO PLASTICO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA .

8. PRECAUSIONES Y CARTA DE SEGURIDAD:

- Use elementos de protección como caretas, guantes y gafas.
- Mezcle en lugares ventilados.
- En caso de contacto con los ojos o boca, enjuague con abundante agua limpia y en caso de molestias consulte con su médico de manera urgente.
  RECOMENDAMOS CONSULTAR LA CARTA DE SEGURIDAD DEL PLASTERSAND ECOLOGICO en nuestra página www.yesoscolombia.com.



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

CARTA TECNICA

IBAGUE

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

V-6-15

9. Datos técnicos básicos:

- Tiempo de trabajo en balde de mezcla : 30 minutos
- Composición: Yeso de alta pureza libre de cementos, calizas, arcillas y químicos.
- Tamiz o granulometría : malla 300
- Color: Blanco hueso, ahorra pintura.

FICHA TECNICA

ANALISIS QUIMICO	%
Agua Combinada al máximo	7,4
Calcio como CaO, mínimo % 8,0	42.5
Azufre, como SO 3, mínimo	-
Sílice en volumen	0,4
Pureza como Yeso, mínimo	95,0

PROPIEDADES FISICAS	
Densidad aparente, gr/lt	63,7
Consistencia normal, cc de H2O por 100 gr. De yeso, máximo	82,5
Tiempo inicial de fraguado en minutos	15
Tiempo final de fraguado en minutos, máximo	30
Dureza, durómetro D-2240 ASTM (Escala de 0 a 100), mínimo	85
Resistencia a la compresión Kg/cm2, mínimo	97

GRANULOMETRIA	% PASANDO
Malla No. 20 % pasando	100
Malla No.300 % pasando	90-97

EMPAQUE
Bolsa de Polipropileno de 23-25 Kg. al empacar (Valvulado)

GARANTIA, CALIDAD, EXPERIENCIA, MERCADO Y PRECIOS

EL PLASTERSAND ECOLOGICO es revestimiento de excelente calidad producidos por YESOS COLOMBIA. Al igual que el YESO MAESTRO- EL YESO EXTRA COLOMBIA EL ESTUCO PLASTICO EN POLVO BLANCO, el



PLASTERSAND ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

YESOS COLOMBIA
Primero la Calidad

CARTA TECNICA

IBAGUE

V-6-15

ESTUCOL F. y otros productos que son lideres en los mercados del Tolima, Huila, Quindio, Risaralda, Valle, Cundinamarca (Zona del Tequendama) son de alta calidad, económicos y con garantía en las obras.
Los precios dadas sus calidades son competitivos.
YESOS COLOMBIA es una empresa con más de 30 años de experiencia y el PLASTERSAND ECOLOGICO cuenta con experiencia en el mercado de la construcción.

Oficina de Ventas:
Carrera 6 No. 65 A-33 Telf. (8) 2742074 -2745908 Cel. 300 2079650 **Ibagué** Colombia
Planta Producción No. 1:
Zona Industrial Buenos Aires K. 20n Vía Bogotá Cel. 300 6674000 **Ibagué** Colombia
Planta Producción No. 2:
Zona Industrial de **Uribia La Guajira** Telf. (5) 7177631 Cel. 301 488 3830
Planta Producción No. 3:
Vía Tocaima K. 20 Telf. (1) 8354520 **Girardot (Cundinamarca)**

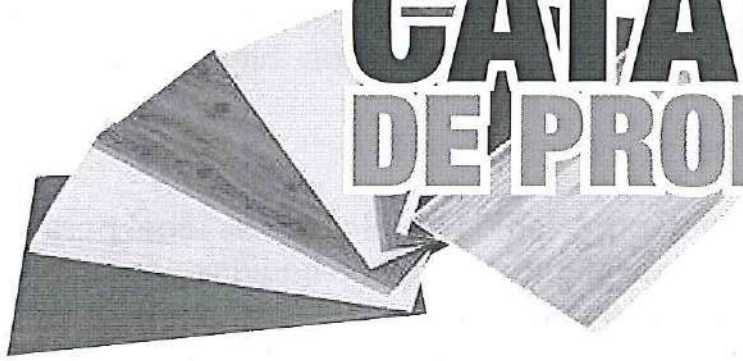
www.yesoscolombia.com e-mail: gerenciageneral@yesoscolombia.com

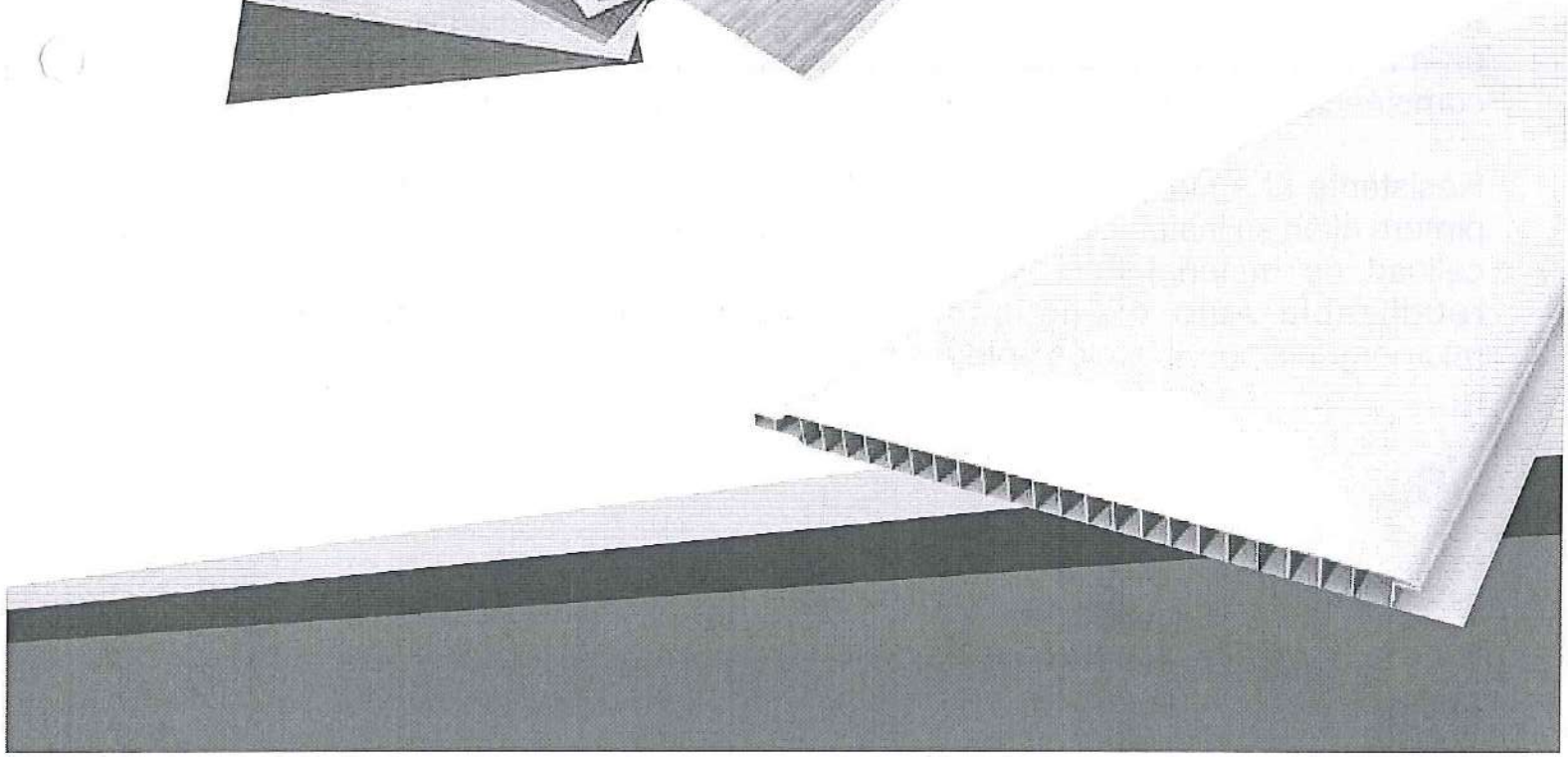


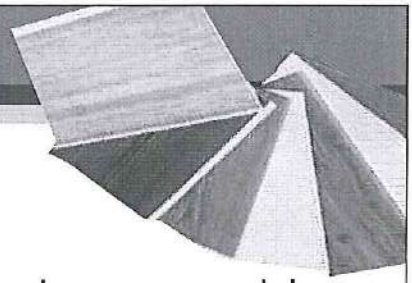
Empaque para materias primas bi-packs
De 500 y 1.000 kilogramos.

PVCIELO
DE COLORES

CATÁLOGO
DE PRODUCTOS







DESCRIPCIÓN

El panel, (lamina) de PVC Es un tablero flexible con varias presentaciones comerciales o formatos, disponible en ancho de lámina desde 20, 24, 25, 30 cm, espesor de 5, 6, 7 y 8 mm, largo de 5.8 y 5.95 m; posee una superficie totalmente sellada, aséptica, lisa, brillante, mate o semimate, es resistente a los golpes, al desgaste superficial y a las altas temperaturas.

COMPOSICIÓN

El PVC es el producto de la polimerización del monómero de cloruro de vinilo a policloruro de vinilo. La resina que resulta de esta polimerización, es la más versátil de la familia de los plásticos, pues además de ser termoplástica, a partir de ella se pueden obtener productos rígidos y flexibles. El PVC es el único material plástico entre los más comunes que no es 100% derivado del petróleo, teniendo como principal materia prima a un recurso inagotable en la naturaleza, la sal del mar, por ende, es un material 100% reciclable, aunque tiene un ciclo de vida útil prolongada.

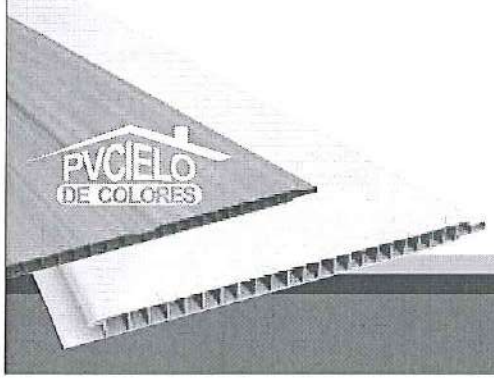
UTILIZACIÓN

Es un novedoso producto para enchapes decorativos en cielorraso, paredes interiores, divisiones para hogar y oficinas, hospitales e instalaciones comerciales y en general donde se requiera decoración moderna con acabados higiénicos, saludables y elegantes.

CARACTERÍSTICAS

El PVC es inmune al ataque de microorganismos, por lo que es ideal para ambientes altamente higiénicos y confortables, resistente al calor y a líquidos agresivos utilizados para limpieza. Enorme variedad de diseños, formas y colores que permiten diversas combinaciones cuyo único límite es la imaginación y estimula la creatividad.

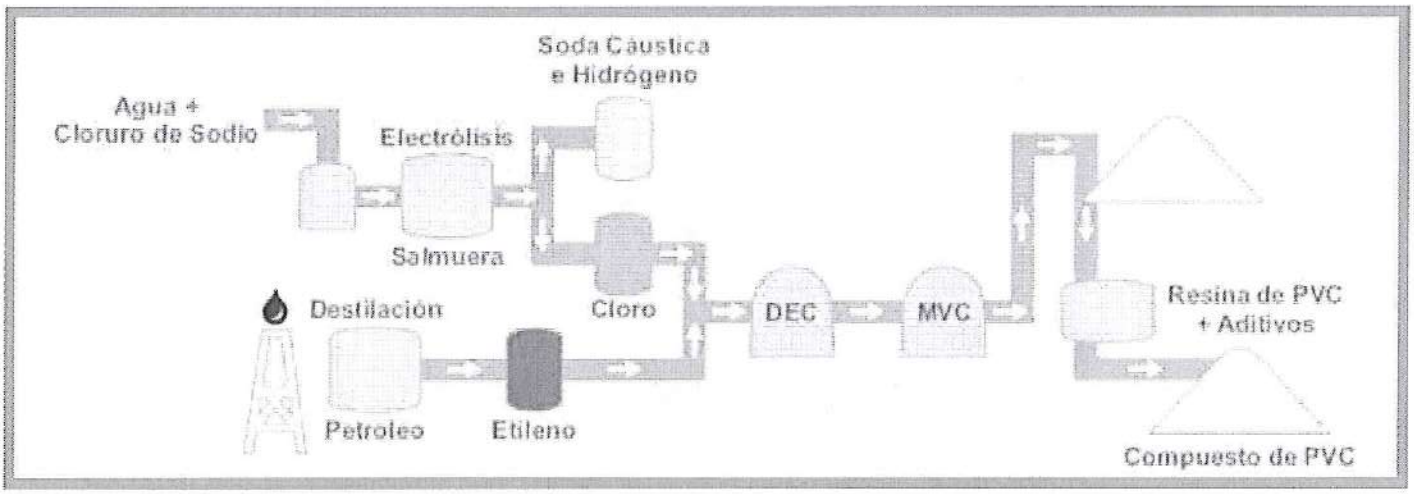
Resistente al agua y a la humedad (100%). Libres de mantenimiento, no necesitan pintura ni en su instalación ni a futuro. Durable, inmutable con el paso del tiempo por la calidad de material Fácil instalación y limpieza (agua y jabón). Desmontable y reutilizable Auto extinguible no propaga el fuego. Inmune al ataque de microorganismos, insectos y plagas.



EL PVC

El PVC es el producto de la polimerización del monómero de cloruro de vinilo a pilocloruro de vinilo. La resina que resulta de esta polimerización es la más versátil de la familia de los plásticos, pues además de ser termoplástica a partir de ella se pueden obtener productos rigidos y flexibles

El PVC es el único material plástico, entre los más comunes que no es 100% derivado del petróleo, teniendo como principal materia prima a un recurso inagotable en la naturaleza, la sal del mar, por ende, es un material 100% reciclable, aunque acuse un ciclo de vida útil prolongado



VENTAJAS

PVCIELO DE COLORES tiene todas las ventajas que requiere un cielo raso:

— Ultra liviano, lo que permite agregar menos peso a la construcción.

— Resistente al fuego, la llama no se propaga, el PVC contiene bajos componentes inflamables.

— Resistente a la humedad, es un material impermeable en su estructura.

— Contra insectos. Adiós a las plagas para siempre ya que el PVC no tiene enemigos biológicos.

— Aislante térmico y eléctrico. Mantiene una temperatura equilibrada y es un excelente aislante.

— No requiere pintura, los diseños de PVCIELO DE COLORES incorporan un acabado elegante.

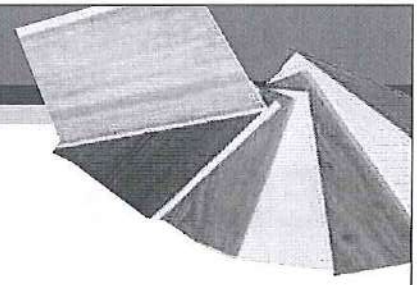
— Larga durabilidad. PVCIELO DE COLORES estágarantizado por la vida útil PVC.

— Desarmable. Se puede ensamblar, reparar o rescatar fácilmente.

— Facilidad de limpieza. PVCIELO DE COLORES se limpia fácilmente con un paño humedo con agua y jabón.

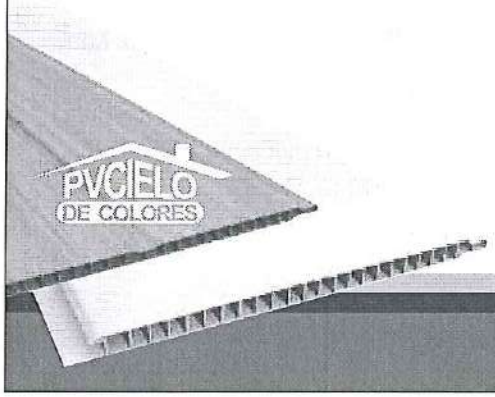
— Fácil de instalar. PVCIELO DE COLORES se instala con elementos convencionales. (ver nuestro manual).

— Biodegradable: El PVC contiene propiedades y procesos amigables con el medio ambiente y es reciclable.



FICHA TÉCNICA

LONGITUDES DE LA LAMINA	5.8m , 5.95m o la longitud que sea requerida, siempre y cuando tenga medidas que sean estándar para transporte en contenedor
GROSOR DE LA LAMINA DESDE:	5mm, 6mm , 7mm ,7.5mm, 8mm
ANCHO DE LA LAMINA	20cm , 24cm , 25cm , 30cm.
PORCENTAJE DE PVC	40%, 45% ☐,50% ☐,55% ☐ ,60% ,70%
PRUEBAS REALIZADAS	A Prueba de fuego, la humedad, a prueba de moho, humo de prueba, a prueba de agua
TIPO DE IMAGEN	Impresa mediante proceso de alta tecnología
GARANTÍA	De alta intensidad, resistente a corrosión, envejecimiento-resistente, se puede utilizar más de 30 años.
TIPO	Plano
USO	Para paredes y Cielo rasos
CERTIFICADO	IS09001:2000
PESO	2.2kg, 2.5kg, 2.75kg, 3.12 kg/m2 fácil de instalar
COLORES	Cientos de colores disponibles para el tratamiento superficial, SI tiene un color específico para fabricar y desde que sean cantidades superiores a 5000 metros cuadrados con gusto envíenos su muestra y nosotros la produciremos
APLICACIONES	Usado para viviendas, industrias de alimentos, hospitales y todo tipo de aplicaciones en general
TIEMPO DE DESPACHO DESDE FABRICA	40 días para despachos superiores a 3.000 metros cuadrados, cantidades inferiores 1 día. ver disponibilidad con nuestros asesores.
CARACTERÍSTICAS:	El panel de PVC es ligero, resistente a la humedad y reduce la condensación y el goteo del techo posterior sobre las superficies de trabajo. La superficie de limpiar, no absorbentes UV es estable y no se decolora. Con los paneles de PVC se soluciona el problema de los techos sucios, falta de higiene que son difíciles y caros de limpiar, proporcionando una superficie brillante, duradero e higiénico, que es de fácil mantenimiento. Este sistema de techo muy práctica, se adapta a cualquier área que requiere un límite máximo fijado, no poroso, no fibrosa y no absorbentes. Los techos de PVC tiene una ventaja sobre otros materiales del mercado, son resistentes al agua, a prueba de termitas, ignífugo, económica, sin necesidad de mantenimiento, al no ser poroso y no absorbente, puede incorporar iluminación al ras montaje, las escotillas de acceso, salidas de aire y fácil de instalar rociadores y disponible en varios colores y tonos sin problemas de la pintura y pulido.





Zy063



Zy057



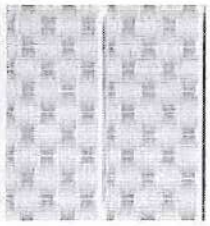
Zy065



Zy059



Zy001



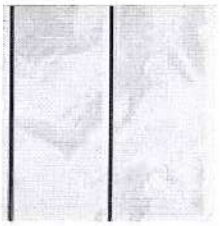
Yh016



Yh020



Yh028



Yh046



HYT04



Hd40



F001



D053



D055



D057



D100



D078



D071



D079



D070



H006



H017



H019



H080



H199



H231



D026



D058



D0



D020



D015



D019



D041



H082



H157



H160



H022



H032



H032



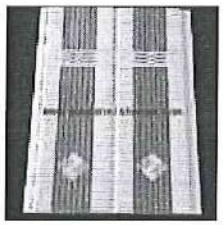
H071



H065



H131



H140



H167



H217



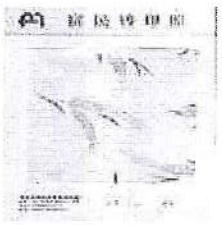
H138



Zy057



Zy065



Zy063



T011



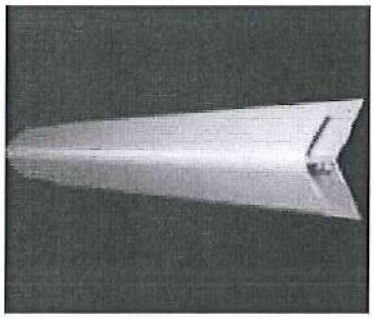
T014



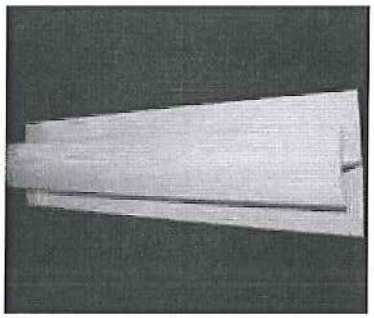
T015



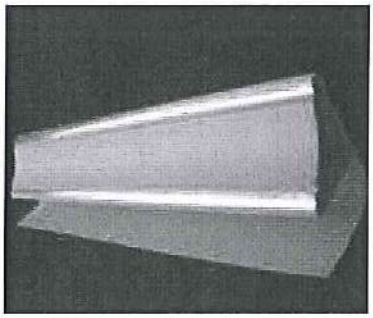
MIDDLE JOINTER



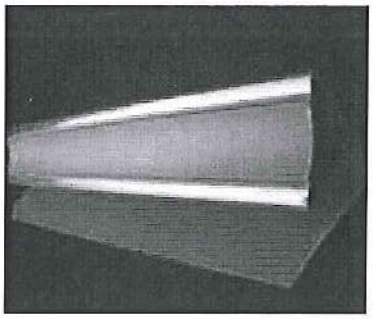
J008



J010

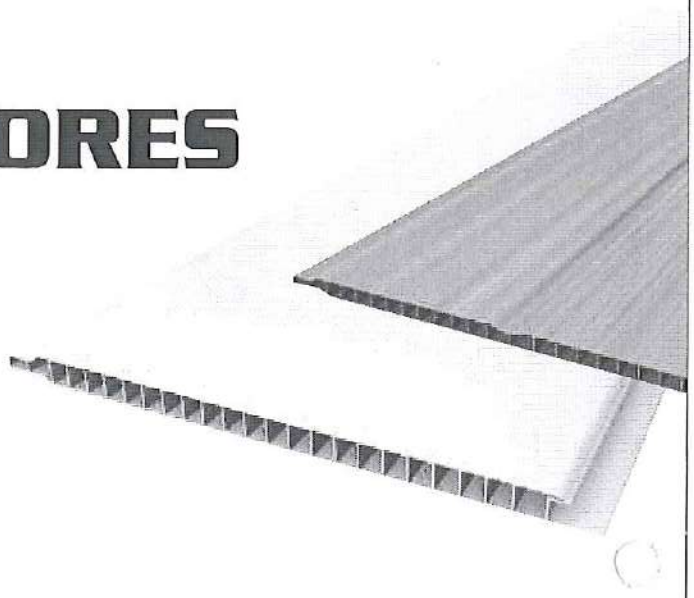


J012



J013

TABLILLA PVCIELO DE COLORES EN PVC



La TABLILLA de PVCIELO DE COLORES es el Elemento principal del sistema del cieloraso. Sus dimensiones son 0,25cm de ancho y mide 5,95m de largo, lo que permite un alto rendimiento para cubrir áreas extensas. Una tablilla completa cubre un metro cuadrado.

Cada TABLILLA está disponible en 5 diseños que han sido inspirados en bellísimos tonos madera y en diseños vanguardistas.

