

CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO LTDA	FICHA TECNICA JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL ORION	Versión : 01
		Fecha de aprobación Septiembre de 2015

1. PRODUCTO: JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL ORION

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto de alta viscosidad, elaborado mediante una combinación balanceada de tensoactivos, glicerina y agentes acondicionadores de la piel; con efectivo agente antiséptico y bactericida, dando suavidad y eliminando todo tipo de bacterias y gérmenes. Especialmente formulado para uso donde se requiere una asepsia total de las manos como en la industria de alimentos y servicios de salud (clínicas, hospitales, consultorios, etc.). Producto Biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Tensoactivos, viscosante, agente humectante, fragancia, color, bactericida y preservante.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Líquido viscoso traslúcido
COLOR	Según fragancia
color	Fragancia
Incoloro	Neutro
Bianco	Avena
Azul	Talco
Verde	Ulmón, manzana verde
Rosado	Manzana, fresa
Naranja	Melocotón
Amarillo	Chicle
DENSIDAD	1,00 – 1,05 g/ml
pH	6,5 -7,0
COMPONENTE ACTIVO:	Triclosan 0.3 % mín.

5. INSTRUCCIONES DE USO

Tome una cantidad suficiente del Jabón Líquido Antibacterial en las manos humedecidas y frote durante un minuto hasta obtener abundante espuma, enjuague con agua.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.
- Es nocivo por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.

Oficinas y Planta: Carrera 59 No. 5A – 77 / 85 Telefax: (1) 406 97 77
Bogotá D.C., Colombia E-mail: ventas@productosorion.com

CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO LTDA	FICHA TECNICA JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL ORION	Versión : 01
		Fecha de aprobación Septiembre de 2015

- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con otros productos.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO LTDA	FICHA TECNICA BLANQUEADOR ORION	Versión: 02
		Fecha de aprobación Septiembre 2015

1. PRODUCTO: **BLANQUEADOR ORION**

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución de Hipoclorito de Sodio, ligeramente amarilla, de olor característico. Por su naturaleza oxidante, es un excelente blanqueador, desodorizante y desinfectante. De la concentración de cloro disponible depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico, por tal razón siguiendo las indicaciones de uso se obtienen óptimos resultados en la desinfección de toda clase de superficies. Producto Biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Solución acuosa de hipoclorito de sodio, soda cáustica, estabilizante.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Acuoso traslúcido
COLOR	Ligeramente amarillo
OLOR	Característico a cloro
DENSIDAD	1,05 – 1,09 g/ml
pH	12,5 – 13,5
COMPUESTO ACTIVO	Hipoclorito de sodio 5,25 %

5. INSTRUCCIONES DE USO

Para desinfectar superficies aplicar Blanqueador diluido en agua, en pisos, paredes, baños, cocinas y superficies en general, en superficies que necesiten mayor desinfección adicionar mayor cantidad de hipoclorito en la misma cantidad de agua. Aplicar, dejar actuar el producto en contacto con la superficie por cinco minutos y retirar con agua.

Para lavado de ropa blanca, para lavado a mano agregar el Blanqueador en el agua, dejar en remojo de 5 a 10 minutos; para uso en lavadora, adicionar el Blanqueador en el agua, dejar en remojo 10 minutos máximo y comenzar el ciclo normalmente.

No usar en ropa de seda, lana, nylon ni de color.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.

- No mezclar con otros productos, especialmente ácidos.
- Causa irritación y quemaduras en la piel y en las vías respiratorias. Es tóxico por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.
- Usar guantes de caucho y gafas de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos o la piel lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con ácidos ni productos orgánicos.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

GERMICIDA CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN

LIMPIADOR - DESINFECTANTE Para limpieza de cocinas, baños y hospitales.



Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL
DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836

Solución translúcida de mediana viscosidad, de color y olor característico de acuerdo con la fragancia (manzana, lavanda, talco, limón, otros), cuyo principio activo es una mezcla de amonios cuaternarios de quinta generación, superiores en cuanto a actividad germicida, son de baja espuma y tienen una alta tolerancia a las cargas de proteína y al agua dura. Es un Limpiador Desinfectante que elimina toda clase de bacterias, hongos y levaduras; se recomienda para desinfección de superficies a nivel doméstico, industrial e institucional, por su baja toxicidad y amplio espectro microbicida. Producto Biodegradable.

APLICACIONES

- Saneamiento general de utensilios y equipos.
- Desinfección de baños.
- Desinfección en hospitales, de instrumentos médicos.
- Desinfección en plantas procesadoras de carne y alimentos, lecherías e industrias conexas.
- Desinfección de ropa en lavanderías, hospitales, el hogar, otros.
- Para el control y la inhibición de hongos, en baños de pies.
- Para el control de algas en piscinas y sistemas industriales de recirculación de aguas.
- Antisépticos para la desinfección de piel y ubres de vacas, así como de las manos del personal encargado de la ordeña.
- Para el control de lamas de origen bacteriano encontradas comúnmente en procesos industriales.
- En las industrias del papel y textil, con el objeto de impartir propiedades bacteriostáticas, controlando e inhibiendo el crecimiento microbiano.
- Para controlar los microorganismos que se encuentran en el agua de inyección empleada en la recuperación secundaria del petróleo.

ANTIBACTERIAL: Propiedad aportada por el bactericida, supera la prueba de concentración mínima inhibitoria, para diferentes microorganismos como:

- Salmonella Enteritidis,
- Staphylococcus Aereus,
- Bacillus Cereus,
- Escherichia coli,
- Salmonella Typha,
- Serratia marcesens
- Pseudomona Aeruginosa.
- Influenza A2
- Hepes simple tipo 1 y 2

Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m

Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.

Emergencias químicas y toxicológicas.

Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas.

Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Contacto con los ojos: produce irritación, enrojecimiento y lagrimeo constante.
- Contacto con la piel: puede producir irritación.
- Inhalación: no genera vapores nocivos.
- Ingestión: tóxico por ingestión, puede ser muy peligroso si es ingerido.



ATENCIÓN



UN NA

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Tensoactivo catiónico (amonio cuaternario 1.0%) tensoactivo no iónico, agente secuestrante, fragancia, colorante, regulador de pH.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (<=)
068424-95-3	Mixed dialkyl (C8-C10) dimethyl ammonium chloride	1
25154-52-3	4-(2,4-dimetil-3 heptanil) fenol	1
CAS: 102-71-6	Triethanolamine	1

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua. Si hay irritación persistente acudir al médico
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por mínimo 15 minutos. Acudir al médico.
- Inhalación: No aplica.
- Ingestión: Lavar la boca con agua, si está consciente. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.
- Peligros de incendio o explosión: Producto base agua, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.
- Equipo de protección contra incendio: No aplica.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrames, colocarse los elementos de protección personal y posteriormente proceder a colocar abundante agua para diluir la sustancia si es posible, o de lo contrario, colocar sobre la sustancia, material absorbente como arena para recogerla en forma calmada y segura, colocarla en un contenedor y limpiar el piso con un trapo húmedo y enjuagarlo varias veces hasta recoger todos los residuos, si es factible enjuagar con abundante agua mejor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Cuando se manipula se deben usar todo el tiempo las gafas. Manipularlo con guantes.
- Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol, para que no se cree sobre presión en el envase.
- Materiales incompatibles: Ácidos inorgánicos y tensoactivos aniónicos. Mantener todo el tiempo tapado

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONA

- Protección para los ojos: gafas permanentemente.
- Protección respiratoria: no requiere
- Protección de la piel: use guantes permanentemente
- Medidas de higiene: después de exposición prolongada cambiarse la ropa y ducharse.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,001	1,01	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7,5	
Color				Translucido
Olor				Característico a desinfectante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: es estable en las condiciones de uso recomendadas.
- Incompatibilidad con otros materiales: con tensoactivos aniónicos y ácidos.
- Productos peligrosos de descomposición por combustión: no aplica.
- Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Tóxico por ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente ya que no genera residuos líquidos que lleguen a las aguas residuales y adicionalmente la toxicidad de las fragancias es baja. De acuerdo con análisis de biodegradabilidad realizado por un laboratorio externo, este presenta una biodegradabilidad del 72%.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:

En general la caer residuos en desagües de aguas negras favorece la degradación de la carga orgánica presente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE Numero de las naciones unidad UN: NA

No requiere identificación especial para su transporte ni cuenta con restricción alguna.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Código	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico

**ATENCION****16. INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	BLANQUEADOR 5,25%
Usos del producto	Agente limpiador y desinfectante de superficies.
Nombre de la empresa	PRODUCTOS NATURAL VALLEY LTDA. Cra. 16A # 163A-86. Bogotá D.C. PBX 6792040 www.productosnaval.com
Contacto de emergencia	6792040 pedidos@productosnaval.com

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosivo para metales (Categoría 1)

Corrosivo o irritante cutáneo (Categoría 1)

Lesiones oculares graves o irritante ocular (Categoría 1)

Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo (Categoría 1)

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

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 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico.

Efectos potenciales sobre la salud

Piel	De leve irritación a graves quemaduras.
Ojos	Causa irritación severa, lesiones oculares, puede causar ceguera.
Inhalación	Irritación fuerte de la nariz, garganta y vías respiratorias. Puede producir edema pulmonar.
Ingestión	Puede causar severas quemaduras en la boca, esófago y estómago, ocasionar perforaciones y la muerte.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

PRODUCTOS NATURAL VALLEY LTDA.
Carrera 16 A No 163 A-86 - PBX 6792040 - E-mail:
Ventas@productosnaval.com - www.productosnaval.com -
Bogotá D.C., Colombia

INGREDIENTES	# CAS	CONCENTRACIÓN
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	>5,25%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucho agua. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que autorizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.
Ojos	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo lleso.
Inhalación	Proporcionar aire fresco. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.
Ingestión	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Llamar al médico inmediatamente. En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no se considera como un producto comburente o inflamable.

Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores: agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

Peligros específicos del producto químico

No combustible

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: cloruro de hidrógeno (HCl), cloro (Cl₂). Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Prever una ventilación suficiente. La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para manipulación segura

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada.

Leer las instrucciones antes de usar el producto. No mezclar con otros productos. Utilizar guantes para su manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo los materiales incompatibles.

Proteger de la luz del sol. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Por productos de desintegración gaseiformes se produce en recipientes bien cerrados una sobrepresión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Sin información disponible.

Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria.

Protección para la piel

Se recomienda guantes de caucho o neopreno, lavase bien después de manipular el material.

Protección de la vista

Utilizar anteojos de seguridad con los lados cerrados o careta en los lugares que haya peligro de salpicadura. Mantenga lavavojos cerca del área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia

Líquido homogéneo, ligeramente amarillo.

Olor

Característico

pH

>12

Punto de fusión

Sin información disponible

Punto de ebullición

Sin información disponible

Punto de inflamación

Sin información disponible

Inflamabilidad

No es inflamable

Límites superior/inferior de inflamabilidad

Sin información disponible

Presión de vapor

Sin información disponible

Densidad de vapor

Sin información disponible

Solubilidad

Soluble en agua

Coefficiente de reparto

Sin información disponible

Temperatura de auto-inflamación

Sin información disponible

Temperatura de descomposición

Sin información disponible

Viscosidad

Sin información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Corrosivos para los metales.

Estabilidad química

Inestable. Se descompone lentamente en contacto con el aire y la exposición a la luz solar.

Posibles reacciones peligrosas

No ocurrirá

Condiciones a evitarse

Luz directa

Materiales incompatibles

Es un fuerte oxidante. Reacciona con ácidos. Evite el contacto con elementos de aluminio, hierro, zinc o magnesio ya que los deteriora.

Productos de descomposición peligrosos

Liberación de: Cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto corrosivo. Aconsejamos manipular este producto con las debidas precauciones.

Carcinogenicidad

Sin información disponible

Mutagenicidad de células germinales

Sin información disponible

Toxicidad para la reproducción

Sin información disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Sin información disponible

Potencial de bioacumulación

Sin información disponible

Otra información

Una dosificación adecuada del producto permite optimizar el uso del agua y reducir el impacto ambiental.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos de eliminación

Eliminarse el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
IATA	No regulado
IMDG	No regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Según el código Nacional de tránsito terrestre, la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos, información y creencia. Sin embargo están fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que, no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso indebido de este producto.

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN ADICIONAL COMUNIQUESE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

Fecha de actualización: Septiembre 2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	BLANQUEADOR 5,25%
Usos del producto	Agente limpiador y desinfectante de superficies.
Nombre de la empresa	PRODUCTOS NATURAL VALLEY LTDA. Cra. 16A # 163A-86, Bogotá D.C. PBX 6792040 www.productosnaval.com
Contacto de emergencia	6792040 pedidos@productosnaval.com

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosivo para metales (Categoría 1)
Corrosivo o irritante cutáneo (Categoría 1)
Lesiones oculares graves o irritante ocular (Categoría 1)
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo (Categoría 1)

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P380 Usar guantes, ropa y/o gafas o mascarilla de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
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 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico.

Efectos potenciales sobre la salud

Piel	De leve irritación a graves quemaduras.
Ojos	Causa irritación severa, lesiones oculares, puede causar ceguera.
Inhalación	Irritación fuerte de la nariz, garganta y vías respiratorias. Puede producir edema pulmonar.
Ingestión	Puede causar severas quemaduras en la boca, esófago y estómago, ocasionar perforaciones y la muerte.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

PRODUCTOS NATURAL VALLEY LTDA.
Carrera 16 A No 163 A-86 - PBX 6792040 - E-mail:
Ventas@productosnaval.com - www.productosnaval.com -
Bogotá D.C., Colombia

INGREDIENTES	# CAS	CONCENTRACIÓN
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	>5,25%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucho agua. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que autorizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.
Ojos	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo lleso.
Inhalación	Proporcionar aire fresco. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.
Ingestión	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Llamar al médico inmediatamente. En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no se considera como un producto comburente o inflamable.

Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores
agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

Peligros específicos del producto químico

No combustible

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: cloruro de hidrógeno (HCl), cloro (Cl2). Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Prever una ventilación suficiente. La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para manipulación segura

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada.

Leer las instrucciones antes de usar el producto. No mezclar con otros productos. Utilizar guantes para su manipulación.

PRODUCTOS NATURAL VALLEY LTDA.
Carrera 16 A No 163 A-86 - PBX 6792040 - E-mail:
Ventas@productosnaval.com - www.productosnaval.com -
Bogotá D.C., Colombia

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo los materiales incompatibles.

Proteger de la luz del sol. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Por productos de desintegración gaseiformes se produce en recipientes bien cerrados una sobrepresión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Sin información disponible.

Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria.

Protección para la piel

Se recomienda guantes de caucho o neopreno, lavase bien después de manipular el material.

Protección de la vista

Utilizar anteojos de seguridad con los lados cerrados o careta en los lugares que haya peligro de salpicadura. Mantenga lavavojos cerca del área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<i>Apariencia</i>	Líquido homogéneo, ligeramente amarillo.
<i>Olor</i>	Característico
<i>pH</i>	>12
<i>Punto de fusión</i>	Sin información disponible
<i>Punto de ebullición</i>	Sin información disponible
<i>Punto de inflamación</i>	Sin información disponible
<i>Inflamabilidad</i>	No es inflamable
<i>Límites superior/inferior de inflamabilidad</i>	Sin información disponible
<i>Presión de vapor</i>	Sin información disponible
<i>Densidad de vapor</i>	Sin información disponible
<i>Solubilidad</i>	Soluble en agua
<i>Coefficiente de reparto</i>	Sin información disponible
<i>Temperatura de auto-inflamación</i>	Sin información disponible
<i>Temperatura de descomposición</i>	Sin información disponible
<i>Viscosidad</i>	Sin información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Corrosivos para los metales.
Estabilidad química	Inestable. Se descompone lentamente en contacto con el aire y la exposición a la luz solar.
Posibles reacciones peligrosas	No ocurrirá
Condiciones a evitarse	Luz directa
Materiales incompatibles	Es un fuerte oxidante. Reacciona con ácidos. Evite el contacto con elementos de aluminio, hierro, zinc o magnesio ya que los deteriora.
Productos de descomposición peligrosos	Liberación de: Cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto corrosivo. Aconsejamos manipular este producto con las debidas precauciones.

Cardiogenicidad

Sin información disponible

Mutagenicidad de células germinales

Sin información disponible

Toxicidad para la reproducción

Sin información disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Sin información disponible

Potencial de bioacumulación

Sin información disponible

Otra información

Una dosificación adecuada del producto permite optimizar el uso del agua y reducir el impacto ambiental.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos de eliminación

Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
IATA	No regulado
IMDG	No regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Según el código Nacional de tránsito terrestre, la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

16. OTRAS INFORMACIONES

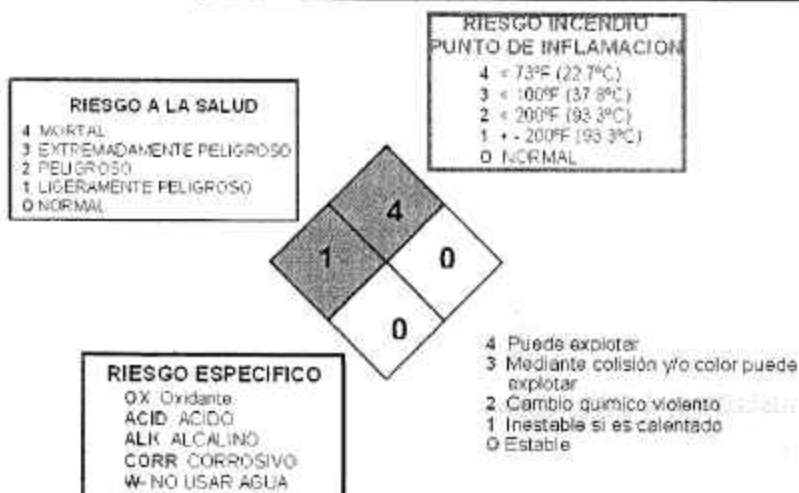
La información suministrada en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos, información y creencia. Sin embargo están fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que, no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso indebido de este producto.

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN ADICIONAL COMUNÍQUESE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

Fecha de actualización: Septiembre 2018



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES



SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:
USO DE LA PREPARACIÓN:
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE:
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:

GLADE AEROSOL

Aromatizante de ambiente.

S.C. JOHNSON & SON DE VENEZUELA, C.A.

Av. Maracay, Zona Industrial San Vicente I - Maracay 2104, Edo. Aragua, Venezuela.

PAIS DE ORIGEN DEL PRODUCTO:

Venezuela, Maracay - Edo. Aragua.

Nº DE TELEFONO:

(58-243) - 7403235 / 7403231.

Nº DE Fax:

(58-243) - 7403000.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

(58-243) - 7403223.

FECHA DE EMISIÓN:

02 - Abr - 2008.

SUSTITUYE A:

REVISIÓN: 00

SECCIÓN II: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DE LOS COMPONENTES ACTIVOS

RANGO %

FRAGRANCIA

0.1 - 1 %

PRESERVANTE

0.01 - 0.05 %

EMULSIFICANTES Y AGUA

60 - 75 %

PROPELENTES

25 - 35 %

SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFFECTO POR:

DETALLES

INHALACIÓN:

Ninguno conocido.

INGESTIÓN:

Ninguno conocido.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Puede causar: Irritación suave o leve.

CONTACTO CON LA PIEL:

El contacto prolongado o repetido puede causar: Sequedad. Desengrase (perdida de grasas) de piel.



SECCIÓN VIII: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROL DE EXPOSICIÓN:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

VENTILACIÓN:

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR:

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA:

EN GENERAL:

Por lo general la ventilación del ambiente es la adecuada.

Ningunos límites de exposiciones han sido puestos para esta sustancia.

Ningunas exigencias especiales en condiciones de empleo normales. Si las nieblas/vapores no suficientemente controladas por la ventilación, usen protección respiratoria apropiada para prevenir el exceso de exposición.

La ventilación del espacio (cuarto) en general esta en cantidades normalmente adecuadas y sustanciales en vapores de nieblas lo cual, puede ser controlado con la ventilación de gases de combustión local o la protección respiratoria.

Ningunas exigencias especiales en condiciones de empleo normales.

Ningunas exigencias especiales en condiciones de empleo normales.

Ningunas exigencias especiales en condiciones de empleo normales.



SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR:

ESTADO FÍSICO:

OLOR:

PUNTO DE FUSIÓN:

COMPUESTO VOLÁTIL ORGÁNICO:

PUNTO DE INFLAMABILIDAD:

% DE HUMEDAD:

ESTABILIDAD:

AUTO IGNICIÓN:

PROPIEDADES EXPLOSIVA:

SOLUBILIDAD CON AGUA:

% VOLÁTIL:

GRAVEDAD ESPECÍFICA:

SOLUBILIDAD EN ACEITE:

VISCOSIDAD:

pH:

Amarillo Claro.

Dispersado como neblina en rocío.

Fragancia Característica

No aplicable.

24.5 %

No aplicable.

No determinada.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

Insignificante (leve).

> 90

0.80657 g/cc.

No aplicable.

No determinada.

No aplicable.



SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:

PELIGROS DE POLIMERIZACIÓN:

PELIGROS DE DESCOMPOSICIÓN:

INCOMPATIBILIDAD:

PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

DEL PRODUCTO:

Estable.

No ocurrirán.

Expuesto al fuego puede producir una combustión en condiciones normales.

Puede causar fuerte oxidación con el cloro líquido.

En condiciones normales puede causar una combustión.



SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL LD50:

DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN:

DERMAL LD50:

EFFECTOS CRONICO DE EXPOSICIÓN:

Estimado: 5000 mg/L en Ratas.

~ 2.0 mg/L

Estimado: 5000 mg/L en Conejos.

No conocidos.



SECCIÓN XII: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

INFORMACION AMBIENTAL:

No aplicable.

Hoja de seguridad

Emitida: Mayo de 2011
Actualización: Noviembre de 2016 CY

STON PROTEC® BRILLADOR Groza®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	STON PROTEC® BRILLADOR
Tipo de producto:	Cera líquida auto brillante para preservar el brillo de pisos interiores de mármol, granito, gres y pizarra texturizados, levigados o mate.
Fabricante:	Granitos y Mármoles S.A. - Groza®.
Dirección comercial:	Carrera 73 N° 60 A - 41 Sur, Bogotá - Colombia.
Teléfono de contacto:	(571) 724 5120 Oficina principal.
e-mail:	gramar@gramar.com
Página web:	www.gramar.com

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

Riesgos para la salud del hombre:	Efecto en salud de ojos: Este producto puede causar irritación ocular leve. Efectos en salud de piel: El contacto prolongado con este producto causa irritación y resequedad. Efectos en salud por ingestión: Ninguno conocido. Efectos en salud por inhalación: Ninguno conocido. Exposición crónica: El contacto cutáneo repetido o prolongado puede causar irritación y dermatitis. Empeoramiento de las condiciones existentes: No conocidos.
Riesgos de seguridad:	No peligroso.
Riesgos al medio ambiente:	No peligroso.

ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



m-cresol $\geq 99\%$, for synthesis

número de artículo: 9269

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

- **Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**



Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones

Guardar bajo llave.

• Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

• Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.

7.3 Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales

• valores relativos a la salud humana

Efecto	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DNEL	1,47 mg/kg	humana, cutánea	trabajadore (industrial)	agudo - efectos sistémicos
DNEL	343 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajadore (industrial)	agudo - efectos sistémicos
DNEL	0,5 mg/kg	humana, cutánea	trabajadore (industrial)	crónico - efectos sistémicos
DNEL	3,5 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajadore (industrial)	crónico - efectos sistémicos

ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



m-cresol $\geq 99\%$, for synthesis

número de artículo: 9269

Controles de exposición medioambiental

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido (fluido)
Color	amarillo claro
Olor	como: Fenol
Umbral olfativo	No existen datos disponibles

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)	5 en 20 g/l agua a 20 °C
Punto de fusión/punto de congelación	11,5 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	203 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	86 °C (vaso cerrado)
Tasa de evaporación	no existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)
<u>Límites de explosividad</u>	
• límite inferior de explosividad (LIE)	1 % vol
• límite superior de explosividad (LSE)	esta información no está disponible
Límites de explosividad de nubes de polvo	no relevantes
Presión de vapor	0,119 hPa a 20 °C 0,279 hPa a 30 °C
Densidad	1,03 g/cm ³ a 20 °C
Densidad de vapor	3,74 aire = 1
Densidad aparente	No es aplicable
Densidad relativa	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
<u>Solubilidad(es)</u>	
Hidrosolubilidad	23 g/l a 20 °C

ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



m-cresol $\geq 99\%$, for synthesis

número de artículo: 9269

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

• En caso de ingestión

dolor abdominal intenso, En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes)

• En caso de inhalación

tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias

• En caso de contacto con la piel

provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Otros datos

Ninguno.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Toxicidad acuática (aguda)

Efecto	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de exposición (h)
EC50	18,8 mg/l	daphnia magna	IUCLID	48 horas
LC50	10 mg/l	pez sol de agallas azules (Lepomis macrochirus)	IUCLID	96 horas

12.2 Procesos de degradación

La sustancia es fácilmente biodegradable.

Demanda Teórica de Oxígeno: 2,515 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 2,849 mg/mg

ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



m-cresol ≥99 %, for synthesis

número de artículo: 9269

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	2076
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CRESOLES LÍQUIDOS
	Componentes peligrosos	M-cresol
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	
	Clase	6.1 (materias tóxicas)
14.4	Grupo de embalaje	II (materia medianamente peligrosa)
14.5	Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
14.6	Precauciones particulares para los usuarios Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.	
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC El transporte a granel de la mercancía no está previsto.	
14.8	Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas • Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)	
	Número ONU	2076
	Designación oficial	CRESOLES LÍQUIDOS
	Menciones en la carta de porte	UN2076, CRESOLES LÍQUIDOS, 6.1 (8), II, (D/E)
	Clase	6.1
	Código de clasificación	TC1
	Grupo de embalaje	II
	Etiqueta(s) de peligro	6.1+8
		
	Disposiciones especiales (DS)	802(ADN)
	Cantidades exemptuadas (EQ)	E4
	Cantidades limitadas (LQ)	100 ml
	Categoría de transporte (CT)	2
	Código de restricciones en túneles (CRT)	D/E
	Número de identificación de peligro	68

ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



m-cresol ≥ 99 %, for synthesis

número de artículo: 9269

• Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)

no incluido en la lista

• Limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículo (2004/42/CE, Directiva Decopaint)

Contenido de COV 100 %

• Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)

Contenido de COV 100 %

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

no incluido en la lista

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

no incluido en la lista

Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

no incluido en la lista

Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
CMR	Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
COV	compuestos orgánicos volátiles
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel derivado con efecto mínimo)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
FRG	Factor de BioConcentración

ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



m-cresol $\geq 99\%$, for synthesis

número de artículo: 9269

Versión: 1.0 es

fecha de emisión: 25.06.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Identificación de la sustancia	m-cresol
Número de artículo	9269
Número de registro (REACH)	01-2119448335-38-xxxx
No de índice	604-004-00-9
Número CE	203-577-9
Número CAS	108-39-4

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: producto químico de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemania

Teléfono: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Sitio web: www.carlroth.de

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad : Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia: Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Clasificación según SGA			
Sección	Clase de peligro	Clase y categoría de peligro	Indicador de peligro
3.10	toxicidad aguda (oral)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	(Acute Tox. 3)	H311
3.2	corrosión o irritación cutáneas	(Skin Corr. 1B)	H314

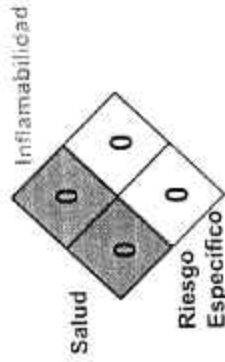


CORPONOR

HOJA DE SEGURIDAD
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

JABON EN CREMA "LAVAPLATOS"

SÍMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de
Riesgos

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO TERMINADO:

Olor: Característico de la fragancia.
Color: Generalmente verde (puede cambiar según el olor característico de la fragancia).
pH: 10.5 - 11.0
% activo: Mínimo 18.0

MODO DE EMPLEO:

Impregne una esponja doble uso húmeda con una pequeña cantidad de crema lavaplatos, haga espuma y frote la superficie del objeto. Enjuague con abundante agua.

PRECAUCIONES:

En pieles sensibles es aconsejable el uso de guantes de caucho. No deje la esponja mojada sobre la crema. Almacene en lugar fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIONES COMERCIALES:

Envases plásticos con tapa a presión o repuesto de 500, 1000, 1500 y 2000 gramos.

TÉLEFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

1.1. *Identificación de la sustancia o del preparado.*

Nombre del producto: LAVAPLATOS O CREMA PARA LAVAR PLATOS

1.2. *Uso de la sustancia.* Limpieza de vajillas.



CORPONOR

HOJA DE SEGURIDAD
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Cremoso viscoso.
- Olor: Característico de la fragancia (perfumado limón.)
- Color: Generalmente verde (puede cambiar según el olor característico de la fragancia).
- pH: 10.5 -11.0
- % activo: Mínimo 18.0
- Solubilidad en agua: Total

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: es un producto estable.
- Condiciones que deben evitarse: Calor / Fuentes de calor, Luz solar directa.
- Materias que deben evitarse: No aplica Productos de descomposición peligrosos: No aplica

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Valores límite de Exposición: No aplicable.
- Vías de exposición:
- Contacto: Irritación ligera de mucosas.
- Ingestión: Irritación gastrointestinal leve o moderada.
- Ingesta elevada: Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico por pérdidas masivas de líquido y electrolitos (efecto laxante). Posibles alteraciones del equilibrio ácido-base e hipoglucemia.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar toda contaminación a gran escala del suelo y agua.
Recoger el producto con materiales absorbentes y eliminar según la reglamentación

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.
Consultar los centros de recogida para un reciclaje.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

No clasificado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- R36/38: Irrita los ojos y la piel.
- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase del producto.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751- Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CHAMPION WP

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. **Producto:** CHAMPION WP (Hidróxido de Cobre 77%)
- 1.2. **Fabricante:** NUFARM SA
- 1.3. **Nombre químico:** hidróxido de cobre (IUPAC)
- 1.4. **CAS N°** [20427-59-2]
- 1.5. **Peso molecular:** 97,54
- 1.6. **Uso:** Fungicida

2. Clasificación de Riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase III, Producto poco peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:**
 - 3.1.1. **Color:** azul.
 - 3.1.2. **Olor:** característico.
- 3.2. **Presión de vapor:** No corresponde.
- 3.3. **Punto de fusión:** 140° C
- 3.4. **Punto de ebullición:** En fase acuosa bulle a 100° C
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20° C:** Insoluble en agua.
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** -

4. Primeros Auxilios

- 4.1. **Inhalación:** llevar al accidentado al aire libre. Si hay que practicar respiración artificial, hacerlo boca a boca.
- 4.2. **Piel:** en caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar abundantemente con agua y jabón.



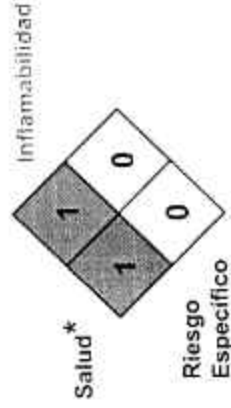
CORPONOR

HOJA DE SEGURIDAD

MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

LIMPIADOR DE VIDRIOS Y COCINA PARA SUPERFICIES MÚLTIPLES

SÍMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



* Irritante Ocular

Escala de Calificación de Riesgos

- 0 = Mínimo
- 1 = Ligero
- 2 = Moderado
- 3 = Serio
- 4 = Severo

FICHA TÉCNICA

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

• **NOMBRE DEL PRODUCTO:** LIMPIADOR DE VIDRIOS Y COCINA PARA SUPERFICIES MÚLTIPLES

• **USO DEL PRODUCTO:** Limpiador especializado listo para usar en usos domésticos y aplicaciones de asco sobre vidrio, espejos, acero inoxidable, mármol, granito, cromo, y otras superficies reflectivas. Puede rociar el producto sobre un trapo o una toalla de limpieza

TELEFONOS DE EMERGENCIA:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Isopropanol – CAS # 67-63-0 - < 2% del peso.
- OSHA: TWA = 980 mg/m³; STEL = 1225 mg/m³ ACGIH: TWA = 983 mg/m³; STEL = 1230 mg/m³
- Agua: 930 c.c.
- Color - anilina (vegetal): 1 Gramo
- Genapol Iro: 1 c.c.
- Edta: 1 c.c.
- Mergal: 1 c.c.
- Butil cellosolve: 50 c.c.
- Alcohol isopropílico: 20 c.c.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritante Ocular



HOJA DE SEGURIDAD

MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

CORPONOR

aplicación diaria repetida sobre la piel sin enjuagar, o el contacto continuo sobre la piel puede causar irritación temporal, pero reversible.

- **Condiciones Médicas Agravadas con la Exposición:** No se espera gravedad de las condiciones médicas existentes. Los usuarios con piel sensible (por ejemplo, aquellos con eczema, o con alergias existentes,) pueden reaccionar al contacto dérmico con el producto y estas personas deben usar vestiditos de protección (guantes, delantales, cofias, etc.).

9. PROTECCIÓN PERSONAL

- **Medidas Preventivas:** No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.
- **Protección Ocular:** Precaución, incluyendo una razonable protección ocular, siempre debe usarse para evitar el contacto ocular cuando pueda producirse niebla, rocío o salpicado.
- **Protección Dérmica:** No requiere precauciones especiales; enjuague completamente luego del contacto con la piel.
- **Protección Respiratoria:** No requiere precauciones especiales excepto durante las aplicaciones aerosoles a gran escala, donde los niveles de niebla por rocío son altos.
- **Trabajo y Prácticas de Higiene:** Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o los lentes de contacto. Siga las prácticas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia / olor:** Líquido azul translúcido / Esencia floral Presión de Vapor: @100°F = 0.5 lb/pulg2 : @ 77°F < 0.1 lb/pulg2
- **Gravedad Específica:** 0.98 Densidad: 8.31 lbs./galón
- **pH:** 6.5 – 7.0
- **Evaporación:** 1.1 (butil acetato = 1)
- **Punto de Ebullición:** 100°C (212 °F)
- **Punto de Congelación:** -1°C (30.2 °F)
- **CVOs:** 38 g/L con el Método EPA 24 / Método CARB 310. Este producto cumple con las medidas para limpiadores de vidrios del Reporte de CVO para el Consumidor 2005 de la Junta de Recursos del Aire de California. (< 40 gm/L)
- **Solubilidad en Agua:** Completamente soluble en agua.

- **Detección:** Tiene un olor floral característico que no es indicativo de ninguna situación peligrosa.

11. INFORMACIÓN DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No reactivo. Es estable incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará al agua o los oxidantes. No ocurrirá una polimerización peligrosa. Produce productos de la combustión normal.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** Oral LD50 se estima que es mayor a 5 g/kg (rata). Dérmica LD50 se estima que es mayor a 2 g/kg (conejo)
- **Efectos a la Exposición Crónica:** Ninguno conocido.
- **Otros Efectos Tóxicos:** Ninguno conocido.

13. INFORMACIÓN DE BIODEGRADABILIDAD Y TOXICIDAD AMBIENTAL

No disponible. No se espera que el uso doméstico normal distorsione los sistemas sépticos o que cause eutrofización en charcos o campos de extracción química.

14. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Es completamente soluble en agua. Deseche de acuerdo a todas las leyes locales y estatales vigentes.

15. OTRA INFORMACIÓN

- **Contenedores:** Los residuos del limpiador de vidrios se pueden eliminar enjuagando con agua; el envase se puede reciclar.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.



HOJA DE SEGURIDAD

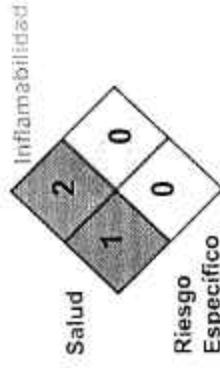
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

CORPONOR

VAR SOL

SÍMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)

Escala de Calificación de Riesgos



0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

Características y usos: Es un aguarrás fino con poco olor que se utiliza para remover manchas en el piso, diluir pinturas de aceite, limpiar brochas, rodillos y otros implementos utilizados al pintar con pinturas de aceite.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACION

- **Límites de exposición ocupacional:** TWA: 1350 mg/m³
STEL: 1800 mg/m³ TECHO (C): N.R. IPVS: N.R.
- **Inhalación:** Los vapores tienen bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar pulmonía. Garganta seca con tos, congestión de pecho a baja concentración, somnolencia.

Mareo, dolor de cabeza, somnolencia. Puede producir grave depresión del sistema nervioso.

- **Ingestión:** Produce náuseas y vómito. Cantidades mínúsculas que absorban los pulmones y subsucientemente produzcan vómito, pueden causar daños severos a pulmones. Inconsciencia. Convulsión.

- **Piel:** Dermatitis.

- **Ojos:** Irritante a los ojos pero no daña los tejidos. Produce enrojecimiento.

- **Efectos Crónicos:** En contacto prolongado y repetido con la piel puede resultar en dermatitis.

CORPONOR

6. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: Líquido claro de olor punzante característico.
- Gravedad Específica (Agua=1): 0.79 / 20°C
- Punto de Ebullición (°C): 120-180
- Punto de Fusión (°C): -40
- Densidad Relativa del Vapor (Aire=1): 4.8
- Presión de Vapor (mm Hg): 7.0 / 30°C
- Viscosidad (cp): N.R. pH: N.A.
- Solubilidad: Insoluble en agua.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
- Incompatibilidades o materiales a evitar:
 - Agua: No
 - Aire: No
 - Otras: Cloro, Oxígeno y agentes oxidantes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Moderadamente tóxico por inhalación. Puede causar dermatitis por el contacto repetido o prolongado. Cuando es ingerido hay riesgo de broncoaspiración. No se reportan índices de mortalidad.

9. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Puede ser perjudicial para la vida acuática. Datos de toxicidad no reportados.

10. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN

Los residuos de absorción pueden incinerarse en forma controlada o se puede enterrar en un relleno sanitario adecuado.

11. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- Etiqueta roja. Líquido combustible. No transporte con sustancias explosivas, tóxicas o venenos, sólidos de combustión espontánea, comburentes o peróxidos orgánicos, materiales radiactivos, sustancias incompatibles ni sustancias con riesgo de incendio.

12. INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

- Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto N° 1344 de 1970, modificado por la Ley 33 de 1986.

Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad.

Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos. Suspensión de la Licencia de Conducción.

Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución N° 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

13. OTRA INFORMACIÓN

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

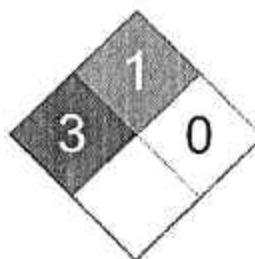
Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	EASY-OFF® Oven Cleaner - Heavy Duty
UPC códigos	Corresponden a la sección 16
# CAS	Mezcla
Uso del producto	Limpiador de horno
Fabricante	Reckitt Benckiser Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway P.O. Box 225 Parsippany, NJ 07054-0225 En caso de emergencia: 1-800-228-4722 Transporte emergencias: 24 horas Número de: América del Norte: CHEMTREC: 1-800-424-9300 Fuera de los Estados Unidos: 1-703-527-3887

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	1	3
Flamabilidad	2	
Riesgos Físicos	0	
Protección personal	D	



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias

PELIGRO -- CORROSIVO
CONTAINS SODIUM HYDROXIDE (LYE).
EL CONTACTO PROVOCA QUEMADURAS EN LA PIEL Y LOS OJOS.
NOCIVO POR INGESTIÓN.
Contenido bajo presión.
Evitar el contacto con los ojos, la piel, las membranas mucosas y la ropa. No ingerir.
Usar solamente con ventilación adecuada. Evitar la respiración de la bruma de la pulverización. Usar guantes largos de caucho cuando se usa.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Ojos	Causa quemaduras.
Piel	Causa quemaduras.
Inhalación	No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. Cualquier mal uso intencional del contenido de este producto debido a su concentración e inhalación deliberadas puede ser nocivo o fatal.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Órganos establecidos	Ojos. Sistema respiratorio. Piel. Sistema gastrointestinal.
Efectos crónica	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Señas y síntomas	El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	2.5 - 10
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	68476-86-8	2.5 - 10
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2.5 - 10
Etanolamina	141-43-5	1 - 2.5

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar INMEDIATAMENTE los ojos con agua. Retirar las lentes de contacto y continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar de inmediato con el médico.
Contacto con la piel	Enjuagar INMEDIATAMENTE y quitarse la ropa contaminada. Lavar a fondo con agua y jabón y continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Si las molestias continúan, consultar de inmediato con el médico.
Inhalación	Salga al aire libre. Si aparecen o persisten los síntomas, consultar con el médico.
Ingestión	No provoque vómitos. Enjuagar la boca a fondo y solicitar asistencia médica de inmediato.

Notas para el médico

Tratar al paciente según sus síntomas.

Consejo general

Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	Aerosol: Extensión de la llama < 18 pulgadas (45 cm).
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Polvo químico, Espuma de alcohol. Pulverización de agua.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Enfríe los recipientes con abundante agua hasta tiempo después de apagado el incendio.
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Métodos de contención	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Retirar las fuentes de ignición. Si bien los riesgos de derrames o pérdidas importantes son poco probables en el caso de aerosoles, en el caso que ocurran pueden absorberse con un material absorbente ininflamable como arena o vermiculite.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. No ingerir. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F). Mantener alejado del calor, de llamas y de otras fuentes de ignición. Evite que se congele.
AVISO A LOS PADRES: El mal uso intencional de los productos en aerosol, debido a su concentración e inhalación deliberadas, puede ser nocivo o fatal. Ayude a evitar la inhalación abusiva, para mayor información, visite www.inhalant.org .	

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	
Ingrediente(s)	Límites de exposición
Etanolamina	ACGIH-VUL PPT: 3 ppm LECP: 6 ppm OSHA-PEL PPT: 3 ppm
Eter monobutílico del dietilen glicol	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Hidróxido de sodio	ACGIH-VUL Ceiling: 2 mg/m ³ OSHA-PEL PPT: 2 mg/m ³
Controles de ingeniería	Proporcionar ventilación adecuada.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de las manos	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Protección de la piel y del cuerpo	Como sea requerido por las normas del empleador, ropa de manga larga Follow label directions carefully.
Protección respiratoria	Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso.
Consideraciones sobre higiene general	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Aerosol
Color	Blanco.
Estado físico	gas licuado comprimido
Olor	Característico
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Gas
pH	13.3
Punto de congelamiento	No disponible

Punto de fluidez	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamabilidad	> 93.33 °C (> 200 °F) (líquido)
Tasa de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	1.052 @ 25°C
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	> 95 % @ 70°F
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Los recipientes de tipo aerosol son inestables a temperaturas por arriba de 49°C (120.2°F). No pulverizar sobre luces piloto, conexiones eléctricas, interruptores, elementos de calefactores o termostatos. No pulverizar sobre el aluminio o superficies pintadas, ya que dichas superficies pueden verse dañadas. No usar en la parte exterior ni en la parte interior ni en los componentes de la parrilla o grill.
Materiales incompatibles	Ácidos. Agentes oxidantes. Aluminio.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Etanolamina	1210 mg/m3 ratón
Eter monobutílico del dietilén glicol	No disponible
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	No disponible
Hidróxido de sodio	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Etanolamina	1720 mg/kg rata; 700 mg/kg ratón
Eter monobutílico del dietilén glicol	2000 mg/kg Cuye; 3384 mg/kg rata; 2200 mg/kg conejo
Gases del petróleo, licuados, desazufrados	No disponible
Hidróxido de sodio	No disponible

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Causa quemaduras.
Piel	Causa quemaduras.
Inhalación	No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. Cualquier mal uso intencional del contenido de este producto debido a su concentración e inhalación deliberadas puede ser nocivo o fatal.

Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Sensibilización	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Efectos crónica	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Carcinogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Mutagenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Efectos sobre la reproducción	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Teratogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Materiales sinérgicos	No disponible

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.

Ecotoxicidad - Dato de Microtox

Etanolamina 141-43-5 30 min EC50 *Photobacterium phosphoreum*: 13.7 mg/L; 17 Hr EC50 *Pseudomonas putida*: 110 mg/L; 2 Hr EC50 *Nitrosomonas*: 12200 mg/L

Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce

Etanolamina 141-43-5 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 227 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Brachydanio rerio*: 3684 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 300-1000 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 114-196 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: >200 mg/L [flow-through]

Eter monobutílico del dietilén glicol 112-34-5 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 1300 mg/L [static]

Hidróxido de sodio 1310-73-2 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 45.4 mg/L [static]

Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua

Etanolamina 141-43-5 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: 65 mg/L

Eter monobutílico del dietilén glicol 112-34-5 24 Hr EC50 *Daphnia magna*: 2850 mg/L; 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: >100 mg/L

Ecotoxicidad - Datos de agua dulce de las algas

Etanolamina 141-43-5 72 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 15 mg/L

Eter monobutílico del dietilén glicol 112-34-5 96 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus*: >100 mg/L

Efectos sobre el medio ambiente	No disponible
Toxicidad acuática	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Bioacumulación / acumulación	No disponible
Coefficiente de reparto	No disponible
Movilidad en el medio ambiente	No disponible
Información de destino químico	No disponible

13. Consideraciones de eliminación

Códigos sobre residuos	No disponible
Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.2 (8), Re-Clasificado como Bien de consumo ORM-D,
PROHIBIDO EL TRANSPORTE POR AIRE

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.2 (8), Re-Clasificado como
Bien de consumo/ Cantidad limitada,
PROHIBIDO EL TRANSPORTE POR AIRE

IMDG (Transporte marítimo)

UN1950, Aerosoles, Clase 2.2 (8), Cantidad limitada

IATA/ICAO (Aire)

UN1950, Aerosoles, no inflamable, contener sustancias en la clase 8,
Grupo del embalaje II, 2.2 (8),
PROHIBIDO EL TRANSPORTE POR AIRE

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales de los E.E.U.U. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	1 lb statutory RQ (no final RQ is being assigned to the generic or broad class. Includes mono- and di-ethers of ethylene glycol, diethylene glycol and triethylene glycol R-(OCH ₂ CH ₂) _n -OR' where n = 1, 2 or 3; R = alkyl or aryl groups, R' = R h or groups which when removed yield glycol ethers with the structure R-(OCH ₂ CH ₂) _n -OH. Polymers are excluded from glycol category); 0.454 kg 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Hidróxido de sodio	1310-73-2	

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	1.0 percent de minimis concentration (applies to R-(OCH ₂ CH ₂) _n -OR' ethers, where n = 1, 2, or 3, R=alkyl C7 or less or R = phenyl or alkyl subst. phenyl, R' = H or alkyl C7 or less, or OR' consisting of carboxylic acid ester, sulfate, phosphate, nitrate, or sulfonate, Chemical Category N230)
---------------------------------------	----------	--

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente
--------------------	-----------	----------

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical	Si
-------------------------------------	----

Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Hidróxido de sodio: 1000.0000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro	Peligro Inmediato: - Si Peligro Retrasado - No Peligro de Incendio - No Peligro de Presión: - Si Peligro de Reactividad - No
------------------------------	--

Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa	No
--	----

Sección 311 - Químico Peligroso	Si
--	----

Clean Air Act (CAA)	No disponible
----------------------------	---------------

Clean Water Act (CWA)	No disponible
------------------------------	---------------

Reglamentos estatales

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Etanolamina	141-43-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

Etanolamina	141-43-5	Presente
Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	Presente

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	100 lb RQ
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Etanolamina	141-43-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Etanolamina	141-43-5	Presente
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Presente

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Etanolamina	141-43-5	sn 0835
Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	sn 2265

Hidróxido de sodio	1310-73-2	sn 1706
--------------------	-----------	---------

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)
--------------------	-----------	--

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Etanolamina	141-43-5	Presente
Eter monobutílico del dietilén glicol	112-34-5	Riesgo medioambiental
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Riesgo medioambiental

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Etanolamina	141-43-5	Tóxico; Inflamable
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Tóxico; Inflamable

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Si
Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes		

16. Otra información**Cláusula de limitación de responsabilidad**

Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. Según nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor más arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes.

Información adicional

62338-00138 - 16 oz., EASY-OFF® Oven Cleaner - Heavy Duty Regular Scent: 371752 (772-004)

62338-81397 - 24 oz., EASY-OFF® Heavy Duty Oven Cleaner - Club Pack: 367270

Fecha de emisión

07-Ene-2010

Fecha de vigencia

01-Ene-2010

Preparado cerca

Departamento de regulación Reckitt Benckiser 800-333-3899

Otra información

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

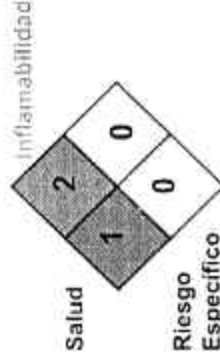


HOJA DE SEGURIDAD
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015
CORPONOR

VARSOL

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)

Escala de Calificación de Riesgos



0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

Características y usos: Es un aguarrás fino con poco olor que se utiliza para remover manchas en el piso, diluir pinturas de aceite, limpiar brochas, rodillos y otros implementos utilizados al pintar con pinturas de aceite.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACION

- **Límites de exposición ocupacional:** TWA: 1350 mg/m³
STEL: 1800 mg/m³ TECHO (C): N.R. IPVS: N.R.
- **Inhalación:** Los vapores tienen bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar pulmonía. Garganta seca con tos, congestión de pecho a baja concentración, somnolencia.

Mareo, dolor de cabeza, somnolencia. Puede producir grave depresión del sistema nervioso.

- **Ingestión:** Produce náuseas y vómito. Cantidades minúsculas que absorban los pulmones y subsucientemente produzcan vómito, pueden causar daños severos a pulmones. Inconsciencia. Convulsión.
- **Piel:** Dermatitis.
- **Ojos:** Irritante a los ojos pero no daña los tejidos. Produce enrojecimiento.
- **Efectos Crónicos:** En contacto prolongado y repetido con la piel puede resultar en dermatitis.

CORPONOR

6. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Apariencia: Líquido claro de olor punzante característico.
- Gravedad Específica (Agua=1): 0.79 / 20°C
- Punto de Ebullición (°C): 120-180
- Punto de Fusión (°C): - 40
- Densidad Relativa del Vapor (Aire=1): 4.8
- Presión de Vapor (mm Hg): 7.0 / 30°C
- Viscosidad (cp): N.R. pH: N.A.
- Solubilidad: Insoluble en agua.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
- Incompatibilidades o materiales a evitar:
 - Agua: No
 - Aire: No
 - Otras: Cloro, Oxígeno y agentes oxidantes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Moderadamente tóxico por inhalación. Puede causar dermatitis por el contacto repetido o prolongado. Cuando es ingerido hay riesgo de broncoaspiración. No se reportan índices de mortalidad.

9. INFORMACION ECOLOGICA

Puede ser perjudicial para la vida acuática. Datos de toxicidad no reportados.

10. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICION

Los residuos de absorción pueden incinerarse en forma controlada o se puede enterrar en un relleno sanitario adecuado.

11. INFORMACION DE TRANSPORTE

- Etiqueta roja. Líquido combustible. No transporte con sustancias explosivas, tóxicas o venenos, sólidos de combustión espontánea, comburentes o peróxidos orgánicos, materiales radiactivos, sustancias incompatibles ni sustancias con riesgo de incendio.

12. INFORMACION DE REGULACION

- Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto N° 1344 de 1970, modificado por la Ley 33 de 1986.

Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad.

Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos. Suspensión de la Licencia de Conducción.

Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución N° 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

13. OTRA INFORMACIÓN

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.

27
dom
ingo

FICHA TÉCNICA CLOROX



DATOS FÍSICOS
Estado: Líquido / Sólido
Número de identificación: 1-089
Oloro: Característico o fragancia Limón
Color: Amarillo
Solubilidad en agua: Infinita
pH: 10-12
Solventes: Soluble

COMPOSICIÓN
Agua, Hidróxido de Sodio, Agentes secuestrantes / con o sin Fragancia Limón
Ingredientes activos: Hipoclorito de Sodio 4, 7 y 9 %

CARACTERÍSTICAS
A Con agentes activos
A Sin agente activo secuestrante
A Con ingredientes activos que están amarrando de la ropa blanca

PRECAUCIONES
Manipular con guantes de caucho. No deverse verter al mismo origen.
Se recomienda no mezclar el blanqueador con otros productos puesto que puede ocasionar gases que irritan el
respiratorio.
Evitar el contacto con los ojos. lavar con abundante agua.
Evitar el contacto con la ropa de los niños.

Publicado por JOHANA en 12:01 0 febrero 2013

[Página principal](#)

[Suscribirse a: Entradas \(Atom\)](#)

Clorox (brand) CLOROX - Recetado por Ximena Rojas - Plantillas blogs por atomspig

Archivo del blog

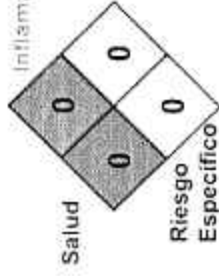
▼ 2008 (1)
▼ enero (1)
[FICHA TÉCNICA CLOROX](#)
[DATOS FÍSICOS Estado](#)
[pH](#)



HOJA DE SEGURIDAD
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015
CORPONOR

JABON LIQUIDO PARA MANOS

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de
Riesgos

- 0 = Mínimo
- 1 = Ligero
- 2 = Moderado
- 3 = Serio
- 4 = Severo

PROPIEDADES: Gel para el lavado de manos de acción suave. En su composición entran a formar parte tensioactivos y acondicionadores, para obtener una correcta limpieza y cuidado de la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO GENERAL

- **NOMBRE DEL PRODUCTO:** JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS
- **USOS DEL PRODUCTO:** Limpiador Para Manos.
- **APLICACIONES:** Aplicado básicamente por medio de dosificaciones una pequeña cantidad en las manos, podrá obtener una abundante espuma y una limpieza a fondo.
- **SEGURIDAD Y MANEJO:** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

- **ALMACENAMIENTO:** En su envase original bien tapado, temperaturas superiores a 5°C, apartado de los rayos solares.

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- **COMPOSICIÓN:**
 - ✓ AGUA
 - ✓ TENSOACTIVOS ANIÓNICOS
 - ✓ TENSOACTIVOS NO IÓNICOS
 - ✓ GLICERINA, PERFUME - CONSERVANTES



CORPONOR

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido viscoso, blanco nacarado (puede contener colorantes).
- **Biodegradable:** En un 99% dentro de 7 días.
- **Punto de ebullición:** 100° C / 212° F
- **Solubilidad en el agua:** 100%
- **Acidez:** 0.1 % (m/v)
- **Alcalinidad Libre y Total:** máx. 0.03%
- **Densidad:** 1.082 gr/ml.
- **Microbiológico:** Recuento de Mesófilos, Mohos y Levaduras < 10 UFC/g

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No es reactivo. Es estable, incluso en condiciones de incendio. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **General:** El carácter neutro del preparado, supone un índice de seguridad al contacto con la piel y mucosas. Algunas personas sensibles a los jabones, pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar formulaciones de esta naturaleza química, que desaparecen al suprimir el uso del mismo.

La ingestión de este preparado no es probable, solo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Se producirán irritaciones en tubo digestivo con diarreas y vómitos sin provocar lesiones importantes.

- **No es tóxico para el humano:**
Oral LD50 (rata): >5.0 g/Kg peso del cuerpo.

- **Carcinogenicidad:** Jabón Líquido para Manos, no contiene ningún compuesto cancerígeno como los define la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Jabón Líquido para Manos es completamente soluble en agua y es biodegradable. Se desecha al alcantarillado o al drenaje, no perjudica los microorganismos que intervienen en el tratamiento de aguas negras. Deséchese de acuerdo a las disposiciones legales. Enjuague con agua el envase y deséchelo como residuo o preferiblemente reciclado.

- **INFORMACION ECOLÓGICA:** Producto biodegradable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No sujeto a regulación específica de transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **R22.** Nocivo por ingestión
- **S2.** Manténgase fuera del alcance de los niños.

16. OTRAS INFORMACIONES

Es un jabón líquido para la limpieza y cuidado de las manos. Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.

 CORPONOR	MANUAL DE PROCESOS DE APOYO		MPA-02-F-09-15	
	GESTION ADMINISTRATIVA		FECHA 01/09/11	VERSIÓN 1
	BIENESTAR SOCIAL, SALUD OCUPACIONAL Y CAPACITACION		Página 1 de 1	

HOJA DE SEGURIDAD

DESINFECTANTE DE USO DOMESTICO CLOROX

USOS: limpiar mostradores, pisos, inodoros, lavabos y botes de basura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: CLORO
Uso Previsto: Desinfectante de uso doméstico



Datos de la Empresa: The Clorox Company

Teléfono de emergencias:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2.-COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

COMPOSICION:

Agua, Hipoclorito de Sodio, Agentes secuestrantes, con o sin Fragancia Limón
 Ingrediente activo: Hipoclorito de Sodio 4.5 % P/V

El cloro de Clorox® comienza y termina como agua salada: entre un 95 y un 98% del cloro para el hogar se descompone rápidamente en sal y agua, mientras que los subproductos restantes se descartan eficientemente a través de los sistemas de alcantarillado o sistemas sépticos. El cloro no llega al medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS:

- Con fragancia a limón
- Con alto poder desinfectante
- Con ingredientes activos que evitan amarillamiento de la ropa blanca.

 CORPONOR	MANUAL DE PROCESOS DE APOYO		MPA-02-F-09-15	
	GESTION ADMINISTRATIVA		FECHA 01/09/11	VERSIÓN 1
	BIENESTAR SOCIAL, SALUD OCUPACIONAL Y CAPACITACION		Página 3 de 1	

HOJA DE SEGURIDAD

que no cese de correr (grifo, ducha), evitando posibles salpicaduras del agua utilizada a los ojos. Si no remiten los síntomas, acudir a un médico.

- **Ingestión:** Aparecerán vómitos, calambres de estómago, diarrea y debilidad general. Acudir al médico sin pérdida de tiempo. De camino dar a beber abundante agua al afectado.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No es inflamable ni explosivo.

Métodos de extinción recomendados: Cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar equipos, contenedores, etc.

Recomendaciones: Equipo de respiración autónoma, gafas ó pantallas, guantes de plástico.

6.-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS:** Mantener al personal no protegido alejado de la zona, en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.
- **PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Usar cortinas de agua para absorber los gases y humos. Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas ó lugares cerrados. Absorber el derrame con arena ó tierra.

7.-MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** No actuar sin guantes . No fumar, ni beber, ni comer cuando se maneje ó en almacenamiento. Asegurarse antes de manipular el producto que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado.
- **Almacenamiento:** Materiales incompatibles : Hierro y metales. Materiales recomendados: FRP, PVC, PE. Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y ventilado. Evitar altas temperaturas (>30º) y luz, por peligro de descomposición. Mantener a distancias adecuadas de otros productos como ácidos, reductores, etc.

8.-CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición:

Producto	Corto plazo	Largo Plazo
	STEEL	TWA
Cloro Gas		0.5 ppm

 CORPONOR	MANUAL DE PROCESOS DE APOYO		MPA-02-F-09-15	
	GESTION ADMINISTRATIVA		FECHA 01/09/11	VERSIÓN 1
	BIENESTAR SOCIAL, SALUD OCUPACIONAL Y CAPACITACION		Página 5 de 1	

HOJA DE SEGURIDAD

13.-CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Tratar con reductores débiles, neutralizar controlando el pH. Evacuar el efluente con abundante agua. Normas legales(incluidas las de la CEE): No específicas. Reglamento lejías.

14.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR	
Nombre de la Materia	Hipoclorito en Solución
N° ONU	1791
N° identificación de peligro	80
Clase	8
Apartado y Letra	61° c)

15.-INFORMACION REGLAMENTARIA

Mantener el producto fuera del alcance de los niños o personas que pudieran hacer un uso no correcto del mismo. Utilizar para su manejo guantes de goma y gafas protectoras si hubiese peligro de proyección sobre los ojos. No mezcla nunca con ácidos. Puede desprender cloro gas, muy perjudicial para la salud. En caso de incendio puede desprender gases peligrosos.

16.-OTRAS INFORMACIONES:

La información de esta Hoja de datos de Seguridad del Preparado, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la Comunidad Europea y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el punto 1, sin tener primero instrucción por escrito de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas por las legislaciones vigentes.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

HOJA DE SEGURIDAD BLANQUEADOR LÍQUIDO BLANCOX

I. PRODUCTO: Blanqueador – Desinfectante Líquido Blancox ®
DESCRIPCIÓN: Líquido Claro con olor característico a Cloro y fragancia específica.
OTROS NOMBRES REGISTRADOS: Blancox Frutos Rojos ® - Blancox Limón ®- Blancox Lavanda ®- Blancox Floral ®- Blancox Toronja ®

PLANTA BETANIA

Km 6 Vía Cajicá – Zipaquirá
Cajicá – Cundinamarca - Colombia - S.A.
57 (1) 852 25 66 / 4846000 / 852 24 41
57 (1) 852 36 46 / 4846001

OF. BOGOTÁ – VENTAS

Calle 97 N° 17 – 60
Bogotá –Colombia- S.A.
57 (1) 635 60 80
57 (1) 636 1961

CONTACTOS DE EMERGENCIA 24 HORAS

LINEA CISTEMA
018000511414

CELULAR EMERGENCIAS BRINSA
315 8945370

BRINSA BETANIA
57(1) 4846000 o 8522566 Ext. 444
Desde el exterior
091 4846000 o 8522566 Ext. 444
En Colombia

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

INGREDIENTES	CONCENTRACIÓN	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Hipoclorito de Sodio No CAS 7681-52-9	5,25% p/p	No Establecido
Hidróxido de Sodio No CAS 1310-73-2	< 2%	2 mg / m3

III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Las rutas más importantes de exposición con este producto son la inhalación de vapores y el contacto directo con la piel y los ojos. Su severidad depende del tiempo de exposición y la concentración.

PRECAUCIONES: IRRITA LOS OJOS: Puede causar lesiones y quemaduras temporales en los ojos. La nube de vapores puede irritar los ojos.

Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.

Las condiciones médicas existentes que se pueden agravar por la exposición a este producto son: La irritación en la piel 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, la bronquitis o enfermedades de obstrucción pulmonar.

Bajo condiciones normales de uso, la probabilidad de la ocurrencia de algún efecto adverso es baja.

IV. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo con abundante agua por espacio de 15 a 20 minutos. Remueva los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos y continúe lavando el ojo. Si los síntomas persisten consulte a un médico.

Contacto con la Piel: Lave la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.



HOJA DE SEGURIDAD BLANQUEADOR LÍQUIDO BLANCON

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

INDICADOR DE ESTABILIDAD: Si ante contacto prolongado.

CONDICIÓN DE ESTABILIDAD PARA EVITAR: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

MATERIALES PARA EVITAR: Agente fuertemente oxidante. Reacciona con otros químicos caseros como limpiadores de baño, removedores de óxido, vinagre, y diferentes productos que contienen ácidos o amoníaco, que pueden generar gases tóxicos como cloro y especies cloradas.

INDICADOR DE POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA:

DATOS SOBRE TOXICIDAD: (HIPOCLORITO DE SODIO SOLUCIÓN AL 15%)

- TDLO – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg.
- TDLO – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg.
- LD50 – Oral en rata 8910 mg/kg.
- LD50 – Oral en ratón 5800 mg/kg.
- LD50 – Dermal en rata 2000 mg/kg.
- LC50 – Rata >10500 mg/m³ (1 hora).

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 puede causar sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la cornea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la cornea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causó daño total.

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



HOJA DE SEGURIDAD BLANQUEADOR LÍQUIDO BLANCOX

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

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

CLASE DE RIESGO DOT: No restringido.

NOMBRE DE EMBARQUE: Hipoclorito de Sodio Solución con no más de 7% de Cloro disponible.

No está restringido para 49 CFR 172.101 (c) (12) (IV).

CONTACTOS DE EMERGENCIA DURANTE EL TRANSPORTE:

LINEA CISTEMA **018000 51 14 14**

Brinsa S.A. **(57-1) 8 52 25 66 ó (57-1) 4 84 60 00 Ext 444**

Celular: 315 8 94 53 70 – 310 2 94 30 54

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA:

SARA Título III. CERCLA/304 –Hipoclorito de Sodio. Cantidad Requerida: 100 lbs.
311/312: Si.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL:

SALUD: 1

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

OTROS NOMBRES: EPA REG No 5813-1, Solución de Hipoclorito de Sodio, Blanqueador Líquido de Cloro, Blanqueador Líquido Blancox.

Este producto no requiere entrenamiento especial antes de su utilización. Las instrucciones para un seguro uso y manejo aparecen mencionadas en el envase y en esta Hoja de Seguridad del producto.



WYPALL

FICHA TECNICA

Descripción	KCP TOA IND WYPALL X70 REG ROLL 6X88HJ	Actualización	Enero - 2010
Color	BLANCO		
Código SAP	30163165		



ESPECIFICACION DE PRODUCTO

VARIABLE	UNIDADES	MINIMO	OBJETIVO	MAXIMO
Peso Base	g/m2	79,50	87,60	95,00
Ancho de hoja	mm	275	280	285
Largo de hoja	mm	415	420	425
Diametro del rollo	mm	150	155	160
Resistencia en húmedo Longitudinal	gf/3"	6675,5	8156	9636,5
Resistencia en húmedo Transversal	gf/3"	1773,5	2049,8	-
Capacidad de absorción en agua	g/g	4,7	5,2	5,6
Velocidad de absorción en agua	seg	2,5	4,0	5,5
Embosado			NO	

ESPECIFICACIONES DE EMPAQUE

# hojas / paquete o rollo	88
Empaque primario	Bolsa
Código EAN 13	7702425270084
# paquetes o rollo / caja	6
Empaque secundario	Bolsa
Código DUN 14	17702425270081
Dimensiones de empaque (L x An x Al)	25.5 X 30.5 X 45.5 cm

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso
 Derechos reservados de Kimberly-Clark Professional.
 Prohibida su reproducción o vinculación.

Ficha de datos de seguridad

L01 CERA LIQUIDA



Ficha de datos de seguridad del 29/5/2015, Revisión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto
Identificación del preparado:
Nombre comercial: CERA LIQUIDA
Código comercial: L01
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Otros tipos de productos
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. 0522/517803 Fax 0522/514384
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Industria Chimica Reggiana - Tel. +39-0522-514803

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:
Propiedades / Símbolos:
Tóxico para la reproducción categoría 3
F+ Fácilmente inflamable
Xn Nocivo
Xi Irritante
- Frases R:
R11 Fácilmente inflamable.
R38 Irrita la piel.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
+ PELIGRO, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
+ ATENCIÓN, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
+ ATENCIÓN, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
+ ATENCIÓN, Repr. 2, Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
+ ATENCIÓN, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
+ ATENCIÓN, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente;
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta
Símbolos:
Xn Nocivo
F+ Fácilmente inflamable
- Frases R:
R11 Fácilmente inflamable.
R38 Irrita la piel.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Frases S:
S25 Evitarse el contacto con los ojos.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
- Contiene:
tolueno

Símbolos:



PELIGRO

Indicaciones de Peligro:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Ficha de datos de seguridad

L01 CERA LIQUIDA

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuales incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

tolueno - CAS: 108-88-3

ICR1 - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle

UE - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

Valores límites de exposición DNEL

tolueno - CAS: 108-88-3

Trabajador profesional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

tolueno - CAS: 108-88-3

Objetivo: Purification plant - Valor: 13.61 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 2.89 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.68 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.68 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Ficha de datos de seguridad

L01 CERA LIQUIDA

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
N.A.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No persistente y biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/uy bioacumulable).
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas.
Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

14.1. Número ONU

ADR Número ONU: 1263
IMDG Número ONU: 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre expedición: Pinturas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:
Clase: 3
Etiqueta: 3
IMDG:
Clase: 3.2
Etiqueta: 3

14.4. Grupo de embalaje

ADR Grupo embalaje: II⁺
IMDG Grupo embalaje: II⁺

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino MARPOL (Anexo II/III): No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

IMDG-EMS: F- , S-E
E

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 756/2013
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 844/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Descripciones:

La Cera para pisos Aurora, es una cera con 22% de polímeros acrílicos, para usarse en pisos de barro, granito, granzón, mármol y loseta vinílica.

La Cera para Pisos Aurora, protege y abrillanta pisos delicados en: escuelas, academias, hoteles, hospitales, oficinas, tiendas de autoservicios, etc. etc.



Áreas de Uso:



Aplicaciones:

- **Pisos blandos:** Protege y abrillanta pisos de mármol, granzón y loseta vinílica.

- **Pisos duros:** Protección y brillo en pisos de barro, granito y concreto.

- **Pisos tratados con pinturas epóxicas o selladores:** Alarga la vida de este tipo de acabados, los protege y les confiere un brillo especial.

- **NOTA:** Es un producto muy rendidor que cubre de 45 a 50 m2 por litro.

Formas de Uso:

- 1- Limpie el piso, hasta dejarlo libre de aceite, grasa, cintas adhesivas y partículas indeseables.
- 2- Vierta el producto en una cubeta alta.
- 3- Enjuague un trapeador nuevo y exprímalo, introdúzcalo en la cubeta hasta que se impregne.
- 4- Escurra para eliminar el exceso de Cera y aplique sobre el piso, trapeando en forma de ochos.
- 5- Se recomienda aplicar 4 capas (máximo), dejando secar de 30 a 45 min, entre capa y capa.

Diluciones:

- **No diluir:** Este producto es para uso directo.

Dilución		Dilución		Uso directo	
PRODUCTO:	AGUA:	PRODUCTO:	AGUA:	PRODUCTO:	AGUA:
				Directo	NO
					

Especificaciones técnicas

Propósito: Protección y abrillantado de pisos.

Nombre comercial:	Cera para pisos Aurora
Familia química:	N. E.
Apariencia:	Líquido lechoso, opalescente
Color:	Blanco
Olor:	Característico a peróxidos.
Solubilidad de agua:	Completa
pH:	N. E.
Vida en estantería:	1 Año



CLASIFICACION DE RIESGOS

INTERPRETACION:

4 - Severo	SALUD	1	Equipo de Protección Personal	
3 - Serio	INFLAMABILIDAD	0		
2 - Moderado	REACTIVIDAD	0		
1 - Ligero	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	-		
0 - Mínimo				

Equipo de Protección Personal: **B** | Lentes y Guantes

Primeros auxilios: Evite, la ingestión, la inhalación prolongada y el contacto con los ojos y la piel.

Ingestión Accidental:	No provoque el vómito. Solicite atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos:	Lave con abundante agua corriente. Si presenta irritación persistente, acuda al médico.
Inhalación prolongada:	Salga o lleve al afectado a un lugar fresco y ventilado.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón.

Almacenamiento: Almacene fuera del alcance de los niños, en lugar fresco y seco y siempre bajo techo.

Vea otras precauciones sobre el uso de este producto en la Hoja de Seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2003

Fecha de Revisión: Marzo 2013

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	LUSTRAMUEBLES CREMA TRAD /LAV / VAI
Código Interno del producto	36
Nº de Guía	NO APLICA.
Proveedor / fabricante	EMPRESAS DEMARIA S.A.
Dirección	LIMACHE 3535, EL SALTO, VIÑA DEL MAR – CHILE
Teléfono emergencia en Chile	(56-32) 226 7000 CITUC: (56-2) 635 3800, ATENCION LAS 24 HORAS DEL DIA.
Fax	(56-32) 226 7050
e-mail	www.virginia.cl

SECCIÓN 2 : INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Descripción Química	EMULSION ACUOSA DE ACEITE MINERAL SOLVENTE DE PETROLEO Y ESPESANTE.	
Componentes principales:	ACEITE MINERAL, SOLVENTE DE PETROLEO Y ESPESANTE.	
Componentes que contribuyen al riesgo:		
Nombre químico	SOLVENTE DE PETROLEO	FORMALINA AL 37%
Concentración	12 – 18 %	0,10 – 0,16 %
Nº CAS	8052-41-3	50-00-0
Código IUPAC	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
Nombre químico	ACEITE MINERAL REFINADO	SOLVENTE DE PETROLEO
Concentración	36 – 54 %	6 – 6,5 %
Nº CAS	64742-65-0	64742-47-8
Código IUPAC	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
Nº NU de la mezcla	1268	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2003

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	POLVO QUIMICO SECO, CO2, ESPUMA.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	SI NO CORRE RIESGOS, MUEVA LOS ENVASES NO AFECTADOS DE LA ZONA DE FUEGO. UTILIZAR AGUA EN SPRAY PARA ENFRIAR LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	ROPA PROTECTORA CONTRA LLAMAS Y UN EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (SCBA).

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	RECOGER MEDIANTE ABSORCION CON MATERIAL INERTE. COLOCAR LOS ENVASES QUE ESTAN FILTRANDO EN OTROS RECIPIENTES DE MAYOR VOLUMEN. EL PRODUCTO ABSORBIDO SE TRANSFIERE A RECIPIENTES PLASTICOS. CERRAR Y ETIQUETAR. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS. NO CAMINE SOBRE EL MATERIAL DERRAMADO.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	GUANTES DE GOMA; GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCION LATERAL, ROPA DE TRABAJO NORMAL.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	EVITE INGRESO A CURSOS DE AGUA NATURAL, A POZOS DE AGUA Y A LA RED DE ALCANTARILLADO.
Métodos de limpieza	DESCONTAMINE EL AREA AFECTADA POR MEDIO DE LAVADO CON AGUA ABUNDANTE.
Método de eliminación de desechos	VER SECCION 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	NO SE REQUIEREN.
Precauciones a tomar	EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL. PROCURAR QUE NO EXISTAN FILTRACIONES EN LOS ENVASES Y QUE TODOS ESTEN ETIQUETADOS. SI NO USA EL PRODUCTO, MANTENER ENVASES CERRADOS. NO REUTILICE O INCINERE EL ENVASE, UNA VEZ VACIO DEBE DISPONERSE DE ACUERDO CON LAS POLITICAS DE LA EMPRESA.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	NO SE REQUIEREN.
Condiciones de almacenamiento	AREA SECA Y FRESCA, BAJO TECHO. PROTEGER DEL CALOR. MANTENER A TEMPERATURA AMBIENTE. SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES. ELIMINAR MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR. PROTEGER DE LOS RAYOS DIRECTOS DEL SOL. PROTEGER LOS ENVASES DEL DAÑO FISICO.
Embalajes recomendados y no adecuados	MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2003

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo	NO DISPONIBLE
Toxicidad a largo plazo	LA EXPOSICION CRONICA PUEDE CAUSAR DERMATITIS.
Efectos locales o sistémicos	IRRITACION.
Sensibilización alérgica	NO DISPONIBLE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	NO APLICA.
Persistencia / Degradabilidad	PRODUCTO SUJETO A DESCOMPOSICION BACTERIANA PARCIAL.
Bio-acumulación	NO SE ESPERA QUE OCURRA.
Efectos sobre el medio ambiente:	PUEDE CONTAMINAR LAS AGUAS LEVEMENTE, DEBIDO A SU DISPERSABILIDAD EN AGUA.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método recomendado para disponer de la sustancia, residuos y desechos	ELIMINAR DE ACUERDO A LA REGLAMENTACION VIGENTE, DISPONER EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.
Método recomendado para la eliminación de envases / embalajes contaminados	LOS RECIPIENTES DEBERAN SER VACIADOS Y ENVIADOS A DISPOSICION FINAL SIN REMOVER ETIQUETAS IDENTIFICADORAS DEL PRODUCTO QUE CONTUVO O BIEN PUEDEN SER ELIMINADOS EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2003

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	<p>ACGIH (USA): Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</p> <ul style="list-style-type: none">• Establece límites de exposición ocupacional para los ingredientes. <p>SARA (USA): Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo</p> <ul style="list-style-type: none">• Sección 311/312 (categorías de peligro): el producto presenta un peligro de fuego. <p>TSCA (USA): Ley de Control de Sustancias Peligrosas</p> <ul style="list-style-type: none">• Los ingredientes de este producto están en este registro de sustancias peligrosas o están exentos de ello. <p>-Norma ISO 11014:2009 "Safety data sheet for chemical products – Content and order of sections".</p>
Normas nacionales aplicables	<p>DECRETO SUPREMO Nº 144 (1985): Reglamenta producción, distribución, expendio y uso de los solventes orgánicos nocivos para la salud que indica.</p> <p>DECRETO SUPREMO Nº 160 (2009): Reglamento de Seguridad para las Instalaciones y Operaciones de Producción y Refinación, Transporte, Almacenamiento, Distribución y Abastecimiento de Combustibles Líquidos.</p> <p>DECRETO SUPREMO Nº 298 (1994): Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>DECRETO SUPREMO Nº 594 (2001): Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>NORMA CHILENA 382 Of.2004: Sustancias peligrosas – Clasificación general.</p> <p>NORMA CHILENA 1411/4 Of.2001: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de Seguridad para la identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NORMA CHILENA 2120/3 Of.2004: Sustancias peligrosas - Parte 3: Clase 3 - Líquidos inflamables.</p> <p>NORMA CHILENA 2190 Of.2003: Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos.</p> <p>NORMA CHILENA 2245 Of.2003: Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.</p> <p>RESOLUCION EXENTA Nº 714 (2002): Dispone publicación de Lista de sustancias peligrosas para la salud.</p> <p>RESOLUCION Nº 1634 (1985): Determina la lista de solventes orgánicos para efectos de lo establecido en el Decreto Supremo Nº 144 de 10 de mayo de 1985, del Ministerio de Salud.</p>
Marca en etiqueta	<p>LÍQUIDO INFLAMABLE</p> 

LUSTRA MUEBLES

PARA USO PROFESIONAL-INSTITUCIONAL-INDUSTRIAL EXCLUSIVAMENTE

Limpia, protege y embellece superficies de madera, fórmica, acero, enchapados, mármol, vinilo, porcelana, cromados, esmaltados, azulejos, etc. Da un brillo natural. Solo es necesario aplicar una pequeña cantidad para darle a la superficie un acabado hermoso y natural que repele el polvo, la mugre y la humedad.

Aplique este tratamiento semanal o quincenalmente o con la frecuencia que sea necesario.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplique directamente sobre las superficies a lustrar una pequeña cantidad de LUSTRA MUEBLES y frote en forma pareja con un trapo limpio y seco de manera circular. Sus muebles quedarán hermosos.

PRECAUSIONES: Evite la inhalación continua de sus vapores así como el contacto directo con los ojos.

Manténgase alejado del calor, chispas o llamas.

Conserve el recipiente bien cerrado.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lave inmediatamente con agua fresca por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón.

INGESTION: Tome abundante agua. No induzca al vómito. Llame al médico.

Los recipientes vacíos retienen residuos de productos y vapores. No los corte o incinere. No los reutilice. No mezcle con ningún producto o agua.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aspecto	Blanco
pH	7.5
Biodegradable	si

ESTA INFORMACIÓN ES OFRECIDA DE ACUERDO A NUESTRA EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS. CONSTITUYE UN SERVICIO A NUESTROS CLIENTES Y NO IMPlica GARANTÍA EN LOS RESULTADOS QUE DEPENDEN DE LAS CONDICIONES ESPECÍFICAS DE LA APLICACIÓN. NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO ESTÁ A SU DISPOSICIÓN PARA ACLARAR CUALQUIR DUDA AL RESPECTO.

CLEAN MASTER
Calle 19 B #20-60, Cali, Colombia
PBX: (2) 5583001, FAX (2) 5248385
Email: contacto@cleanmaster.co
Catálogo Virtual: www.cleanmaster.co
® Marca Registrada

VERSION 04 - JULIO 2012

Norma HMIS III

0	0
1	0
2	0
3	0
4	0

- 0. MÍNIMO
- 1. LIGERO
- 2. MODERADO
- 3. SERIO
- 4. EXTREMO

← PROTECCIÓN PERSONAL



CYESA®

FICHA TECNICA

PRODUCTO: GUANTE PVC
REF. CYESA: Y9SGUA240R40

FABRICANTE: JOMIBA
MODELO: GPV 240
NORMATIVA CE EN340 EN388



DESCRIPCION:

Guante cinco dedos de categoría II fabricado en PVC. Indicado contra riesgos químicos y abrasión. Guante de algodón recubierto de PVC rojo tipo guantelete, totalmente recubierto. Acabado en liso brillante con tratamiento Sanitized®. Disponible también con longitud 27 cm, 35cm. y 45cm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Composición tejido: Guantelete recubierto de PVC rojo con soporte algodón. Acabado liso brillante. Tratamiento Sanitized®

Grosor: 1,2mm

Longitud: 40 cm

Tallas: Única

Colores: Rojo

Epi Categoría II

MARCADO Y PROTECCIÓN:

EN420:94.- Requisitos generales de guantes de protección.

EN388:94.- Guantes de protección contra riesgos mecánicos. Niveles: 4111

Nivel A (Abrasión): 4

Nivel B (Corte): 1

Nivel C (Desgarro): 1

Nivel D (Perforación): 1

Almacenamiento y limpieza:

Los guantes, tanto nuevos como usados, deben inspeccionarse a fondo antes de su uso, especialmente después de un tratamiento de limpieza y antes de colocárselos, para asegurarse de que no hay ningún daño presente. Los guantes no deberían dejarse en condiciones contaminantes si es que se pretende volver a utilizarlos, en cuyo caso los guantes deben limpiarse todo lo que se pueda, siempre y cuando no existan ningún peligro antes de quitárselo de las manos.

APLICACIONES GENERALES:

Aplicaciones de la industria química, contratos de limpieza, refinerías, contacto con aceites, grasas...

CERTIFICACION NR: 000709

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 74202 – PAÑOS HUMEDOS MULTIUSOS 18X60		
	Fecha elaboración: 03/08/2016	Versión: 6	

1. Producto e Identificación de la Compañía	
Producto	
Nombre del fabricante	Productos Familia
Dirección fabricante	Familia del Pacífico S.A.S. Zona Franca permanente del Cauca, Parque Industrial y Comercial del Cauca, Km 2 vía Guachené - Cauca
Dirección comercializador	Productos Familia S.A. Cra. 50 # 8 Sur 117 Medellín - Colombia
Número telefónico	57 (4) 3609500
Nombre comercial del producto	PANOS HUM MULTI DESIN POTE 18X60
Nombre del empaque	PANOS HUM MULTI DESIN POTE 18X60
Presentación comercial	Caja x 18 potes x 60 paños
Referencia comercial	74202
Código EAN 13	7702026742010
Código ITF 14	17702026742017
Usos	Desinfecta, desengrasa y limpia. Elimina el 99% de las bacterias Salmonella choleraesuis, Bacillus subtilis, Pseudomana aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli. Mayor protección antibacterial en todo tipo de superficie
Especificaciones de Material de Empaque	
Codificación	Número de lote: Con Tecnología Ink jet Área: Base Número: 16 dígitos Día Juliano - Turno - Lote de loción - orden de producción - hora - consecutivo del paquete

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 74202 – PAÑOS HUMEDOS MULTIUSOS 18X60		
	Fecha elaboración: 03/08/2016	Versión: 6	

3. Composición, Información sobre Componentes				
Nº	Descripción Química de los Ingredientes	# CAS	% por peso	Clasificación y Símbolos
1	Benzalkonium Chloride	63449-41-2 / 68391-01-5 / 68424-85-1 / 85409-22-9	Máx 0.8	R10/R22/R23/R35/R41/ R51/R53
2	Alcohol	64-17-5	Máx 1,40	R11
3	Fatty alcohol C12 - C18 With aprox. 9 moles EO	N/A	Máx 0.80	Xi
4	Decyl Glucoside	54549-25-6; 58846-77-8; 141464-42-8; 68515-73-1	Máx 0.20	H318/H402/P280/P273/P 305/P351/P338/P501
5	Tetrasodium EDTA	64-02-08	Máx 0.20	H318/H332/H302/H373/ P271/P280/P261/P260/P 270/P264/P305/P351/P3 38/P304/P340/P330/P50 1
6	Sorbic Acid	110-44-1	Máx 0.07	Xi/P261/P264/P501
7	PEG-12 Dimethicone	N/A	Máx 0.30	Xi/R36/R38
8	Fragrance	N/A	Máx 0.32	Xi/R43/R51
9	BHT	128-37-0	Máx 0.04	Xi/R36/R38
10	Aqua	7732-18-5	Csp100	No reporta
11	Material no tejido a base de celulosa y fibras sintéticas. Peso base: 45.0 g/m ² + 10%	N/A	225 mm x 150 mm	N/A

* La explicación de los símbolos se encuentra en la sección 16 – Información adicional

4. Medidas de Primeros Auxilios	
Inhalación	No son necesarias medidas especiales
Contacto con la piel	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.
Contacto con los ojos	Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos
Ingestión	Enjuáguese la boca con agua

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 74202 – PAÑOS HUMEDOS MULTIUSOS 18X60		
	Fecha elaboración: 03/08/2016	Versión: 6	

Color	Paño Blanco
Olor	Olor característico
Umbral de olor	Suave olor cítrico
Estado físico	Sólido
pH en solución	6.6 - 7.2
Punto de congelación	N/A
Punto de ebullición	N/A
Punto de inflamación	N/A
Velocidad de evaporación	N/A
Límite superior de inflamabilidad	>100 °C
Límite inferior de inflamabilidad	N/A
Presión de vapor	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad (g/ml, 25 °C)	N/A
Viscosidad (cP) (20rpm, Aguja # 63; 25°C)	N/A
Solubilidad (agua)	No soluble
Temperatura de autoignición	N/A
Porcentaje de volatilidad	N/A

Análisis Microbiológico

Recuento Total aAerobios Mesófilos	< 100 UFC/g
Recuento Mohos y Levaduras	< 10UFC/g
Coliformes Totales	Ausente
Coliformes Fecales	Ausente
Estafilococo Aureus Coagulasa Positiva	Ausente
Pseudomona Aeruginosa	Ausente
Salmonella Tiphy	Ausente
Bacillus Subtilis	Ausente
Bacillus Cereus	Ausente
Streptococo Beta Hemolítico	Ausente

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento adecuado.
Materiales incompatibles	No existe información

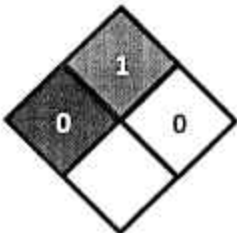
	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 74202 – PAÑOS HUMEDOS MULTIUSOS 18X60		
	Fecha elaboración: 03/08/2016	Versión: 6	

	residuos peligrosos") y no requiere de etiquetas y rótulos especiales.
Descripción del material peligroso	Ninguno
Clase de riesgo	Ninguno
Número de identificación según Naciones Unidas	No disponible

15. Información Reglamentaria	
Reglamentación nacional	Este producto no se considera peligroso para el uso humano. Producto cosmético bajo regulación sanitaria nacional INVIMA.
Reglamentación internacional	Comunidad Andina
Registro sanitario	NSOA00074-09C

16. Información Adicional

• **Sistema de clasificación de riesgos NFPA 704**

	AZUL – SALUD 4 Mortal 3 Extremadamente peligroso 2 Riesgoso 1 Ligeramente riesgoso 0 insignificamente riesgoso	ROJO – INFLAMABILIDAD 4 Punto inflam < 23°C 3 Punto inflam > 23°C y < 38°C 2 Punto inflam > 38°C y < 93°C 1 Punto inflam > 93°C 0 No combustible
	4 Detonable 3 Detonable con golpe de calor 2 Susceptible a cambios bruscos 1 Inestable si se somete a calor 0 Estable	BLANCO – ESPECIALES ACID - ácido ALC - alcalino CORP - corrosivo OXY - oxidante P - polimerizable W - no use agua * - radioactivo

• **Símbolos**

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
R10	Inflamable	R22	Nocivo por ingestión
R23	Tóxico por inhalación	R41	Riesgo de lesiones oculares graves

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 74202 – PAÑOS HUMEDOS MULTIUSOS 18X60		
	Fecha elaboración: 03/08/2016	Versión: 6	

S/37S39	Use guantes adecuados y protección para los ojos y cara
S46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta del envase.
S60	Elimínese su producto y recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evite su liberación al medio ambiente.

• **Abreviaturas y/o Siglas**

Abreviaturas	Nombre completo
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y alimentos

• **Etiqueta**

Se indica: Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de tener contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua.

• **Bibliografía**

- Material Safety Data Sheet, According to Regulation (EC) 1907/2006 Reach – SCA
- Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 – 2010/12/15 - ICONTEC.

Los datos contenidos en esta Ficha Técnica Comercial y de Seguridad, son una guía para el usuario y están basados en datos provenientes del fabricante, fuentes bibliográficas y hojas de seguridad de sus componentes.

La información suministrada no pretende garantizar las propiedades o características del producto, describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario.

Versión	Cambios Realizados	Fecha Cambios
6	Se incluye Descripción Química de los ingredientes, se adiciona el agua y actualiza la clasificación, símbolos de la sección 16 y la clasificación del riesgo de inflamabilidad en el rombo de seguridad.	Agosto 3/2016

	<h2 style="text-align: center;">Paños húmedos</h2>
INTRODUCCIÓN	<p>En algunos países, como Colombia y Estados Unidos, es muy común el uso de paños húmedos, mientras que en otros, como Brasil, sólo se utilizan ocasionalmente cuando las madres se encuentran fuera de casa.</p>
CARACTERÍSTICAS	<p>Los paños húmedos más delgados utilizan la tecnología de no-tejido por aglutinación de las fibras con una composición adhesiva.</p> <p>Los paños más gruesos son producidos con la tecnología de entrelazado de fibras, que puede hacerse con agua a presión. La gran ventaja de estos últimos es que no utilizan otros ingredientes químicos para la aglutinación, disminuyendo la exposición innecesaria del bebé a ingredientes químicos.</p>
PRODUCTO	<p>Estos paños tienen dos partes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. una compuesta por el tejido, mediante una tecnología conocida como no-tejido ya que, a diferencia del tejido tradicional, las fibras se compactan con una sustancia adhesiva o se entrelazan mediante un mecanismo físico 2. La otra compuesta por una solución de limpieza que humedece el paño seco.
Referencias	<p>Halpert, E. s.f. <i>cuidados de la piel infantil, resumen del fascículo cinco</i>. Sitio web : http://www.scp.com.co/ArchivosSCP</p>

	Guante Eterna Monocolor Amarillo y Negro
INTRODUCCIÓN	Clorinados para disminuir la presencia de proteínas y químicos residuales que pueden producir alergias. Su grosor y labrado en la palma dan agarre firme evitando que los objetos se resbalen. Ideales para labores domésticas. Fáciles de poner y quitar.
CARACTERÍSTICAS	Fabricados en látex natural. Fuerres y resistentes. No contienen talco. Diseño anatómico que se ajusta perfectamente a la mano. Rollo en la manga que evita el desgarre y el ingreso de agua al interior del guante. Resistentes a soluciones diluidas de blanqueador, detergentes y ácido muriático.
BENEFICIOS AL CONSUMIDOR	Más flexibles (Cansan menos) y hechos para trabajo pesado. Mayor protección para sus manos en trabajos rudos. Diseño ergonómico. Antideslizante en seco y húmedo. Fórmula especial que permite mayor duración.
PRODUCTO	Referencia: GUANTE INDUSTRIAL C-35 Tallas: S (7 - 7 1/2) M (8 - 8 1/2) L (9 - 9 1/2) Marca: ETERNA Producido por: ETERNA S.A. Cra. 66 No. 13 - 43 Bogotá Colombia Hecho en Colombia

PRESENTACIONES:	Código	Talla	Descripción	Código de Barras (EAN)	Caja (Unidad)
	Código	S (7 - 7 1/2)	Guante Industrial C-35	7702037566407	168 Pares
	Código	M (8 - 8 1/2)	Guante Industrial C-35	7702037566414	168 Pares
	Código	L (9 - 9 1/2)	Guante Industrial C-35	7702037566421	168 Pares

	<p align="center">ESFONJILLA INOXIDABLE BOMBRIL</p>
<p align="center">INTRODUCCIÓN</p>	<p>Suave y agradable al usarla. Es una lana de acero Bombril un poco menor que la tradicional, dirigida a la dueña de casa que acostumbra cortar la lana de acero por la mitad. Es más suave, blanda y consistente, gracias a su micro ondulaciones en formato cilíndrico. Con una composición equilibrada, ofrece mayor durabilidad</p>
<p align="center">CARACTERÍSTICAS SUGERENCIA</p>	
<p align="center">REFERENCIAS</p>	<p>Bombril s.f de http://www.bombril institucional.com.br/</p>

	<p align="center">ESPONJILLA MULTIUSOS BOMBRIL</p>
<p align="center">INTRODUCCIÓN</p>	<p>Bombril Ecológico. 100% Brasil. Usted la usa, la descarta, se oxida, se deshace y desaparece sin acumular bacterias y sin agredir la naturaleza. Le saca brillo sin rayar. Bombril deja sus ollas limpias y brillantes, como nuevas. La lana de acero con 1001 Utilidades más famosa de Brasil es sinónimo de la categoría: Compruébelo.</p>
<p align="center">CARACTERÍSTICAS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Con 60 años de mercado, es un producto que ya nació ecológico gracias al mineral de hierro existente en su composición. 2. Es más higiénica, no acumula bacterias y retira toda la suciedad incrustada, sin dejar rayas. 3. Con la lana de acero Bombril usted puede también pulir ollas y limpiar vidrios, lozas y azulejos. Limpia incluso zapatos de gamuza
<p align="center">SUGERENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Plancha La parte inferior de la plancha generalmente acumula residuos. Para retirarlos, basta fregar la lana de acero Bombril seca y, a continuación, una franela limpia en la plancha desconectada y seca. ✓ No use en planchas con fondo antiadherente. ✓ Fecha de validez en los vasos. ✓ La lana de acero Bombril es la forma más rápida y fácil de retirar la fecha de validez impresa en los vasos.
<p align="center">REFERENCIAS</p>	<p>Bombril s.f de http://www.bombril institucional.com.br/</p>

	<h2 style="text-align: center;">CRESO PINOL</h2>
Introducción DETERGENTE CRESOPINOL	<p>Limpieza profunda su sistema de tensioactivos y solventes activos, penetran profundamente hasta la base de las fibras, permitiendo limpiar en menor tiempo y con menor esfuerzo</p>
PALABRAS CLAVES	<p><i>Tensioactivos:</i> son sustancias químicas, que consiguen que dos líquidos insolubles se unan de forma homogénea. (Sánchez, O. sf) <i>Viscosidad:</i> Es la resistencia de un líquido a fluir.</p>
CARACTERÍSTICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detergente líquido, que produce un aroma atractivamente agradable capaz de limpiar los pisos, facilitando sus lavados. 2. Bajo tiempo de mantenimiento hace que su rápido secado permite habilitar rápidamente el tránsito de las zonas lavadas y trapeadas.
INGREDIENTES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 10 gr Benzoato de sodio ✓ 1 onza Aceite de pino , canela, Aroma de bebe ✓ 20 gr Cloruro metil celuloso (CMC) ✓ 200 gr Acido sulfónico – sodio caustico + H2O ✓ 200 gr Desengrasante ✓ 2 gr Color depende el aroma
MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recipiente plástico ✓ Paleta ✓ Utensilio volumétricos ✓ Vasos precipitados
PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Estado físico: líquido ✓ Color: verde claro ✓ Olor: pino, canela y taco de bebe – PH (solución 10)(7.5-8.5) ✓ Ingrediente activo: anionico (15-17) ✓ Sólidos a 120 C una hora – 1ª -21. ✓ Solubilidad en agua soluble totalmente ✓ Viscosidad (CP3 24E 5000-7000)
Referencia	<p>Sánchez, O. sf ¿Qué son los tenso activos? Recuperado el 30/03/2015 de http://www.enbuenasmanos.com/</p> <p>Pabon, A , & Giraldo, A 2009 SÚPER PINOL recuperado el 30/03/2015 de http://procesosquimicosgrados11.blogspot.com/</p>

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD	80510
	PRODUCTO TERMINADO	

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL 6 x1.000 mL
NOMBRE EMPAQUE	TORK PREMIUM LIQUID SOAP EXTRA HYGIENE HD
REFERENCIA COMERCIAL	80510
TIPO DE USO	Jabón antibacterial para limpieza de manos
FABRICANTE	SCA Hygiene Products AB Bäckstemsgratan 5 Mölndal, SE-405 03 Göteborg Suecia
PRESENTACION COMERCIAL	Caja corrugada x 6 botellas de 1.000 mL
CODIGO EAN 13	7322540394382
CODIGO ITF 14	17702026080515
ESPECIFICACIONES DE MATERIAL DE EMPAQUE	
CODIFICACION	Número de lote: impreso en laterales del envase con Tecnología Ink jet Estructura del número de lote: Primer caracter = Convención – Letra correspondiente al año de producción M = 2010, N = 2011, O = 2012 Segundo caracter = Convención – Letra correspondiente al mes de producción A = Enero, B = Febrero, C = Marzo, L = Diciembre. Tercer, cuarto y quinto caracter = Serial de Elaboración asignado por el fabricante
EMPAQUE PRIMARIO	Botella y válvula plástica Dimensiones (cm): Largo 9.20, Ancho 9.20, Alto 24.00 Peso Bruto: 1.132 g Peso Neto: 1.076 g Volumen: 2.031 cm ³
EMPAQUE SECUNDARIO	Caja corrugada Dimensiones (cm): Largo 29.0, Ancho 19.60, Alto 26.50 Peso Bruto: 6,690 Kg Peso Neto: 6,170 Kg Volumen: 15.000 cm ³
PALETIZADO	80 cajas. Máximo 4 tendidos por estiba

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

GENERAL	No presenta ningún peligro para la salud ni para el ambiente según la actual legislación. El producto no presentara ningún peligro bajo el uso adecuado y normal
---------	---

OTRA INFORMACION	lote.(Consumir producto más viejo primero) Vencimiento: El producto tiene una vigencia de 12 meses una vez abierto y hasta 5 años sin abrir.
------------------	---

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

SEGURIDAD PERSONAL	No aplica
--------------------	-----------

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y MICROBIOLÓGICAS

ASPECTO GENERAL	Líquido viscoso
COLOR	Transparente
OLOR	Sin fragancia
SOLUBILIDAD	Soluble en agua
pH EN SOLUCION	~ 4,2

ANALISIS MICROBIOLÓGICO	
Recuento total UFC mesoaerobios/g	Max. 10
Recuento total UFC Mohos y levaduras/g	Max. 10
Ausencia de Coliformes totales/1g	Ausente
Ausencia de Escherichia coli/g	Ausente
Ausencia Salmonella sp/g	Ausente
Ausencia Pseudomona aeruginosa/1g	Ausente
Ausencia Staphylococcus aureus/1g	Ausente

Característica Microbiológicas:	
Análisis de Poder Bactericida	
Microorganismo	Inhibición
Salmonella choleraesuis	≥ 99,9 %
Pseudomona aeruginosa	≥ 99,9 %
Staphylococcus aureus	≥ 99,9 %
Escherichia coli	≥ 99,9 %
Conclusión	La muestra analizada debe presentar inhibición de los microorganismos ensayados en los tiempos de contacto especificados

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento adecuado
REACTIVIDAD	No aplica

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD	80510
	PRODUCTO TERMINADO	

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

*Los datos contenidos en esta Ficha Técnica Comercial y de Seguridad, son una guía para el usuario y están basados en datos provenientes del fabricante y fuentes bibliográficas.
La información suministrada no pretende garantizar las propiedades o características del producto, describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.
Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario*

17. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

DOCUMENTO	-Material Safety Data Sheet, According to Regulation (EC) 1907/2006 Reach – SCA -Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 – 1998/07/22- ICONTEC.
-----------	--

FECHA REALIZACION	CAMBIOS REALIZADOS
12/03/2012	

	FICHA TECNICA ALCOHOL EN GEL	FECHA:	
		16 de enero del 2013	
Elaboró: Ing. A. P. G. Investigación y Desarrollo	CLAVE DE PRODUCTO BG/123	Aprobó: RRSB Gerencia de Operación	

DESCRIPCION:

Es un gel antibacterial base alcohol que limpia y elimina instantáneamente el 99.9 % de los gérmenes más comunes de las manos sin necesidad de enjuague Limpiador Multiusos con aroma de uso general y bajo costo.

USOS:

Es un gel antibacterial que reduce el 99.9 % de los gérmenes más comunes causantes de enfermedades. No requiere enjuague. No es pegajoso, no deja residuos en las manos. Ideal para utilizarse en áreas de alimentos y cuidado de la salud.

PROPIEDADES FISICAS:

ASPECTO: Gel Cristalino
OLOR: Característico a alcohol
COLOR: Incoloro
P H: 6.5 a 7.0

APLICACIONES Y DOSIFICACION:

Aplice de 5 a 10 ml de gel antibacterial sobre las palmas de sus manos., frótelas hasta que el producto desaparezca asegurándose de haber cubierto palmas, dorso y entre los dedos.

INGREDIENTES:

Agua, Alcohol Etilico USP, Carbómero, Carbómero.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga el producto en envase cerrado, tapado y en posición vertical en lugar fresco, no exponer a los rayos del sol. Este es un producto estable y totalmente biodegradable. Puede almacenarse hasta por un año siempre y cuando las condiciones sean óptimas.
En caso de derrame, lavar con abundante agua.

Distribuidora de Químicos en Insumos Industriales del Noroeste
Calle Bienestar #336 Ote. Col. Bienestar C.P. 81280 Los Mochis, Sinaloa. Tels. (668) 165-6711
Líderes en Productos de Limpieza a Granel, Surtimos a Toda la República Mexicana
Somos Su Mejor Opción!

MSDS

S-394 GEL ANTIBACTERIAL

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO & COMPAÑÍA

- 1.1 **Código y nombre del producto:** S-394 Gel Antibacterial Granel ☒ Aerosol ☐
- 1.2 **Nombre de la compañía:** Clean Shester de Colombia Ltda
Ubicación: Calle 93 N° 58-24, Teléfono (57) 1 6104497 www.cleanshester.com Bogotá – Colombia
Contactos de Emergencia: CISPROQUIM (57) 1 2886012 Bogotá – Colombia
- 1.3 **Uso del Producto:** Gel diseñado especialmente para la desinfección rápida de las manos sin necesidad de agua o enjuague. Producto recomendado por la OMS para la desinfección continua.

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Rango Porcentaje (%)	Nº CAS – Chemical Abstracts Service
Sustancias no peligrosas	100 %	-

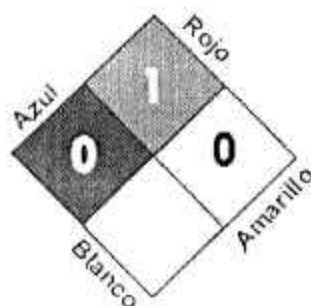
Los materiales están compuestos por sustancias químicas, no productos químicos simples que puedan representarse mediante fórmula química.
 Para los límites de exposición véase CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL. Sección 8

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS / NFPA 704 Y HMIS III

Resumen de Emergencia: Gel semi viscoso translucido, olor característico a alcohol, puede causar irritación en los ojos, no irrita las manos.

NFPA 704: Inflamabilidad (1): Debe ser precalentado antes que la ignición pueda iniciar, **Salud (0):** No es riesgoso para la salud, **Reactividad (0):** Estable, **Riesgo específico (-):** No tiene riesgos especiales

HMIS III: **Salud (0):** No tiene riesgo a la salud **Inflamabilidad (1):** Debe ser precalentado antes de prender, **Peligro Físico (0):** Material estable, no reacciona con agua, polimerización, descomposición o auto reacción, **EEP:** No requiere



NFPA 704

UN: No aplica por ser mezcla química
Nº CAS: No aplica por ser mezcla química



A: Agua y/o vida acuática B: Aire C: Suelo
 D: Agua, vida acuática y aire E: Agua, vida acuática y suelo
 F: Suelo y aire G: Agua y suelo Q: No determinado



HMIS III

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería	Si	No	Equipos de Protección personal	Si	No
Ventilación	☒	☐	Googles (gafas para químicos)	☐	☒
Duchas	☐	☒	Guantes para químicos	☐	☒
Lavaojos	☒	☐	Botas de caucho	☐	☒
Tiempos de exposición	☐	☒	Overall	☐	☒
Aislamiento temporal	☐	☒	Mascarilla de respiración	☐	☒

Mantener estrictas normas de higiene para los EPP, una vez se utilicen puede lavarlos con S-331 Limpiador germicida para lavar y desinfectar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Gel Translucido
Color	Incoloro
Olor	A Alcohol
Densidad	0,850 – 0,950 g/ml
pH @ 100%	6,0 – 6,5
Solubilidad	Soluble en agua y alcohol
Viscosidad	10000-11000cps (Spindle 6/50 RPM)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.

Condiciones a evitar: Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase)

Incompatibilidad con otros materiales: No mezclar con ácidos ni otras sustancias ya que puede inhabilitar el funcionamiento del producto.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: El producto no es tóxico para humanos.

Vías de ingreso: ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradación y persistencia: El producto es biodegradable y tiene un **DBO/DQO 92%**.



AUTOCUIDADO
DE LA PIEL

Farben® 65

Gel de alcohol 65% glicerinado
Antibacterial para manos

Características

- Sanitiza y humecta las manos, en una sola operación sin enjuague y en la mitad del tiempo, en comparación con el lavado de manos con agua y jabón⁽¹⁾.
- Puede usarse en todo momento y en cualquier lugar, ya que no requiere suministro de agua o de toallas.
- Solución económica para áreas de afluencia de público, que tiene contacto con utensilios o personas, donde existe riesgo de transmisión de infecciones.
- No reseca ni irrita la piel, lo que asegura adherencia a los protocolos de higiene de manos.
- pH similar al de la piel.
- No contiene perfumes.
- Libre de fenoles

Rendimiento

- Frasco x 1 L : Rinde 1.000 aplicaciones
- Frasco x 500 mL : Rinde 500 aplicaciones



Actividad	Microorganismo	Evidencia ^{2,3}
Bactericida Gram + Gram -	<i>Escherichia coli</i>	Método econométrico Efectividad completa a los 5 minutos de contacto
	<i>Staphylococcus aureus</i>	
	<i>Staphylococcus aureus</i>	Manos contaminadas artificialmente 3.7 reducciones logarítmicas en 30 segundos
	<i>Escherichia coli</i>	3.6 reducciones logarítmicas en 60 segundos
Fungicida Hongos Levaduras Mohos	<i>Clostridium difficile</i>	4.20 a 5.00 reducciones logarítmicas
	<i>E. faecalis</i>	
	<i>E. faecium</i> (VRE)	
	<i>L. monocytogenes</i>	
Virucida	<i>S. aureus</i> (MRSA)	De 4.1 a más de 5 reducciones logarítmicas en 30 segundos
	<i>S. epidermidis</i>	
	<i>S. progenies</i>	
	<i>P. aeruginosa</i>	
Fungicida Hongos Levaduras Mohos	<i>Candida albicans</i>	3.92 a 6.42 reducciones logarítmicas
	<i>Aspergillus flavus</i>	
	<i>Aspergillus niger</i>	
	<i>Candida tropicalis</i>	
Virucida	<i>Epidermophyton floccosum</i>	Método Fingor pad Más de 3.0 reducciones logarítmicas en 10 segundos
	<i>Panicum citrinum</i>	
	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	
	<i>Rotavirus</i>	
Virucida	<i>Rhinovirus</i>	Más de 3 reducciones logarítmicas en 30 segundos
	<i>Adenovirus</i>	
	<i>Herpes tipo A</i>	
	<i>Influenza A2</i>	
Virucida	<i>Parainfluenza 2 y 3</i>	De 4.1 a más de 5 reducciones logarítmicas en 30 segundos
	<i>Hepatitis A</i>	

1. WHO, How to Handwash (1) paper, How to Handwash (1) poster, May 2000. 2. Stuenkel S.E. et al. The effectiveness of hand hygiene procedures in reducing the risk of infections in home and community settings including handwashing and alcohol-based hand sanitizers. Am J Infect Control 2007;35:527-46. 3. CDC Morbidity and Mortality Weekly Report. Guidelines for Hand Hygiene in Health-Care Settings, October 20, 2002 / Vol. 51 / No. 10-16.



CONSULTE AQUÍ
VIDEO DE CARACTERIZACIÓN



Soporte dispensador
para presentaciones
de 500 mL y 1 litro

eufar®

Planta y Oficinas Calle 137 No. 52A-38
Tel. (571) 625 4455
Fax. (571) 358 1721 - info@eufar.com
Bogotá • Colombia
EUFAR S.A.

**ANEXO A
FICHAS TECNICAS**

UTENSILIOS Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION

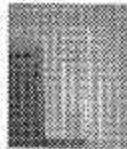
ITEM 1. JABON ANTIBACTERIAL PARA MANOS	
Desinfectante con base en triclosan, biguanidina polimérica, súper quat con alcohol y triclosan. Producto para la desinfección rápida de manos en procesos de máxima higiene, con o sin necesidad de enjuagar.	
Cantidad	120
Características Generales	
Agente activo	Triclosan en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos.
PH	8.5-10
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Misibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Líquido incoloro o no, inodoro.
Presentación	Canecas o garrafa original plástica en polietileno de alta densidad de 10 Litros.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
Acción Bactericida	
Amplia acción bactericida (Bacterias, hongos, levaduras, virus).	
Uso	
En todo tipo de trabajo en donde se requiera una rápida desinfección de la piel.	
Modo de Empleo	
Producto para aplicar directamente en las manos, puede requerir o no enjuague.	

ITEM 2. DESINFECTANTE USO DIARIO	
Solución desinfectante a base de biguanidina polimérica o amonio cuaternario, Timsen de quinta generación al 10%.	
Desinfectante de amplio espectro (bactericida, fungicida, virucida), Compatible con almidones, carbohidratos y otras biomoléculas, no debe dejar olores ni sabores desagradables.	
Cantidad	112
Características Generales	
Agente activo	Timsen de quinta generación al 10% para saneamiento general de utensilios y equipos.
PH	10-14
Inflamabilidad	Negativa
Degradabilidad	Biodegradable
Misibilidad	Total en el agua
Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Líquido incoloro o no, inodoro.
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad de 10 Litros.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
Acción Bactericida	
Amplia acción bactericida, debe destruir bacterias Psicófilas, mesófilas y termófilas, no crear resistencia a microorganismos, además debe posibilitar la desinfección de ambientes y equipos.	

Irritabilidad	Ninguna
Aspecto	Líquido incoloro, inodoro.
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad de 20 Litros.
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.
Uso	
Desincrustante para estufas, freidores, ollas (Fondos), parrillas, hornos en acero inoxidable entre otros metales para disolver la costra y eliminar la grasa.	
Modo de Empleo	
El producto debe ser totalmente soluble en agua, el proveedor deberá indicar los tipos de diluciones a la necesidad de la aplicación, el tiempo de actuación del mismo.	
Dilución	
1:20 partes de agua (1 ml producto / 20 ml agua)	

ITEM 5. DESINCRUSTANTE PARA CALDERAS		
Desincrustante químico con tensoactivos, ácido e inerte, producto que debe ser biodegradable y no inflamable.		
Cantidad	Presentación de 1 galón (3.78 litros c/u)	72 unidades
Características Generales		
Agente activo	Tensoactivo no iónico, en niveles seguros para la piel y debe estar permitido para contacto con alimentos.	
PH	1 – 3	
Inflamabilidad	Negativa	
Degradabilidad	Biodegradable	
Misibilidad	Total en el agua	
Irritabilidad	Ninguna	
Aspecto	Líquido incoloro, transparente, baja concentración de espuma	
Presentación	Envase o caneca plástica de polietileno de alta densidad de 10 Litros y de un galón (3.78 litros).	
Vida Útil	El producto debe tener una vida útil de mínimo de 12 meses. El producto se recibe en bodega con máximo 1 mes después de su fecha de fabricación.	
Acción Bactericida		
Debe eliminar calcio, sílice, magnesio es decir minerales que aporten dureza al agua, su función ideal deberá ser el lavado químico de sistemas de calentamiento: Calderas, intercambiadores de calor y tubería anexas. También en enfriadores y torres de enfriamiento, este no debe atacar la pintura.		
Uso		
Para aplicación en industria de alimentos, usado principalmente como limpiador compuesto de inhibidores de corrosión para remoción de óxido, depósitos de cal, concreto, acumulaciones cáusticas e incrustaciones en sistemas que manejan agua.		
Modo de Empleo		
El producto debe ser totalmente soluble en agua, el proveedor deberá indicar los tipos de diluciones a la necesidad de la aplicación, el tiempo de actuación del mismo hasta su enjuague.		

ITEM 6. DESINFECTANTE DE CHOQUE	
Desinfectante líquido a base de biguanidina polimérica. Compatible con almidones, carbohidratos y otras biomoléculas, no debe dejar olores ni sabores desagradables. Puede o no requerir enjuague. Debe ser un producto seguro al manejo.	
Cantidad	112
Características Generales	

ITEM 8. RECIPIENTES MEDIDORES PLASTICOS			
Cantidad	179		
Características Generales			
Presentación	Material plástico y de colores de acuerdo a cada producto de limpieza y desinfección así:		
Cantidades por tipo de dosificador plástico	TIPO	CANTIDAD	IMAGEN
	Recipiente medidor de hasta 700 ml. según la imagen. Color amarillo para el Jabón líquido para manos:	21	
	Recipiente medidor de 700 ml. según la imagen. Color Rojo para el detergente líquido desengrasante:	29	
	Recipiente medidor de 700 ml. según la imagen. Color Blanco para el desincrustante y limpiador desengrasante:	29	
	Recipiente medidor de 700 ml. según la imagen. Color Negro para el desincrustante para calderas:	21	
	Recipiente medidor de 700 ml. según la imagen. Color Naranja para el Gel antibacterial para manos:	21	
	Recipiente medidor de 15 ml. según la imagen. Color azul para el desinfectante de uso diario:	29	
	Recipiente medidor de 15 ml. según la imagen. Color Verde para el desinfectante de choque:	29	
Medida	Tanto los recipientes medidores de 700 ml como los de 15 ml deben llevar regla de medición cada uno.		
Marquilla	Los 179 recipientes medidores deben llevar una calcomanía con el logo de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, nombre de la Regional Llanos Orientales, nombre del producto de limpieza y desinfección correspondiente. El diseño en coordinación con el supervisor del contrato.		
Uso			
Para industria de alimentos, usado principalmente como recipiente medidor para cada producto de limpieza y desinfección. Evita contaminación cruzada con otros productos. Para usarse únicamente con un solo producto. Debe permanecer limpio y en un área adecuada para el almacenamiento de los productos de limpieza y desinfección. Evitar contacto con el piso.			

ITEM 9. DOSIFICADOR METALICO			
Cantidad	42		
Características Generales			
Material	Aluminio		
Presentación	TIPO	CANTIDAD	IMAGEN

	<u>Antibacterial</u> con logo de la ALFM e imágenes a color,		
Diseño	Los diseños serán en coordinación con el supervisor del contrato.		
Materiales y medidas	Los habladores fijos indicadores del procedimiento para el uso de los productos: Lamina poliestireno de 1 mm y vinilo de alto brillo. Fondo Verde, letras y figuras. 20x30 cms. Logo centrado de la ALFM, título centrado de cada producto, imágenes a color lado izquierdo y letra justificada.		
Marquilla	Deberá llevar el logo de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.		
Uso			
Para industria de alimentos, usado principalmente como informativo para el uso adecuado del producto de limpieza y desinfección. Debe permanecer limpio.			

BLANQUEADOR CLOROX



ASPECTO	DESCRIPCION
DATOS FISICOS	Estado físico: Líquido Gravedad específica: 1.089 Olor: Característico o Fragancia Limón Color: Amarillo Solubilidad en agua: Infinita pH: 10 – 11 Viscosidad: 60 cp
COMPOSICIÓN	Agua, hipoclorito de sodio, agentes secuestrantes, con o sin fragancia limón. Ingrediente activo: Hipoclorito de sodio 5.25 % P/V
CARACTERISTICAS	<ul style="list-style-type: none">- Con fragancia a limón- Alto desinfectante- Ingredientes activos que evitan el amarillamiento de la ropa blanca
PRECAUCIONES	<ul style="list-style-type: none">- Manipular con guantes de caucho. No devolver sobrantes al envase original.- Se recomienda no mezclar el blanqueador con otros productos puesto que puede causar reacciones que inactiven el producto.- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua- Mantener el producto alejado de los niños

BLANQUEADOR CLOROX



ASPECTO	DESCRIPCION
DATOS FISICOS	Estado físico: Líquido Gravedad específica: 1.089 Olor: Característico o Fragancia Limón Color: Amarillo Solubilidad en agua: Infinita pH: 10 – 11 Viscosidad: 60 cp
COMPOSICIÓN	Agua, hipoclorito de sodio, agentes secuestrantes, con o sin fragancia limón. Ingrediente activo: Hipoclorito de sodio 5.25 % P/V
CARACTERISTICAS	<ul style="list-style-type: none">- Con fragancia a limón- Alto desinfectante- Ingredientes activos que evitan el amarillamiento de la ropa blanca
PRECAUCIONES	<ul style="list-style-type: none">- Manipular con guantes de caucho. No devolver sobrantes al envase original.- Se recomienda no mezclar el blanqueador con otros productos puesto que puede causar reacciones que inactiven el producto.- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua- Mantener el producto alejado de los niños