

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA TECNICA LIMPIADOR MULTIUSOS	PD-PG-001 - 25 Versión: 4 27-jun.-20 Página 1 de 3
---	--	---

PRODUCTO

LIMPIADOR MULTIUSOS

Pisos limpios y brillantes con agradable olor



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Producto de alta viscosidad, de color y olor característico de acuerdo con la fragancia, formulado con tensoactivos que lo hacen apto para su empleo en limpieza general de todo tipo de superficies lavables. Producto Biodegradable y libre de fosfatos.

INSTRUCCIONES DE USO:

Ponga una porción de LIMPIADOR MULTIUSOS ORION en un balde con agua y aplíquelo en sus sifones, pisos y baños. Quedarán hermosamente limpios, brillantes y en el ambiente un agradable olor.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Limpieza de pisos	1-10	750 mt2/L

COMPOSICIÓN

Tensoactivo aniónico, viscosante, preservante, fragancia, colorante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	5500	7000	
Color				Violeta
Olor				Lavanda
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,015	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	7,5	8,5	
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	5500	7000	
Color				Rosado
Olor				Floral
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,015	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	7,5	8,5	

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Canela	Amarillo quemado
Chicle	Amarillo
Citrus	Verde
Floral	Rosa
Lavanda	Morado
Limon	Verde
Manzana	Rosa

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	83,28 % Volumetria y lectura Electrometrica
Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

Melocoton	Naranja oscuro
Pino	Verde
Talco	Azul
Bambu	Verde
Brisa	Azul
Coco	Blanco
Fresa	Rosa
Fresh blue	Azul
Frutos	Rosa
Jardines	Rosa
Manzana verde	Verde
Maracuya	Amarillo
Roxana	Morado
Vainilla	Blanco-Beige
Rocio	Verde
Manzana canela	Rosa
Fantasia Almendr	Blanco-Beige
Citronela	Amarillo-Naranja

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P404	Almacenar en un recipiente cerrado
P410	Proteger de la luz del sol
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



PRESENTACIONES DE VENTA

LIMP MULTIUSOS MANZANA SUPER ETES X 500 CC
LIMP MULTIUSOS MANZANA SUPER ETES X 2000 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA SUPER ETES X 500 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA SUPER ETES X 1000 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA SUPER ETES X 2000 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA CANECA X 55 GAL
LIMP MULTIUSOS FLORAL GARRAFA X 20 LT
LIMP MULTIUSOS FLORAL GALON X 3750 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL GALON X 3000 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL GALON X 2000 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL GALON X 1000 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL FRASCO X 800 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL FRASCO X 500 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GARRAFA X 5 GAL
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GALON X 3750 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GALON X 3000 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA FRASCO X 500 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GARRAFA X 10 LT
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GALON X 2000 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GALON X 1000 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA FRASCO X 800 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL GALON X 4000 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GALON X 4000 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL GARRAFA X 10 LT
LIMP MULTIUSOS LAVANDA GALON X 5000 CC
LIMP MULTIUSOS FLORAL CANECA X 55 GAL.
LIMP MULTIUSOS LAVANDA CANECA X 60 lts
LIMP MULTIUSOS FLORAL FRASCO X 240 CC
LIMP MULTIUSOS LAVANDA FRASCO X 240 CC

NOTA: La información suministrada en esta FICHA TECNICA 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.

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH03595-05CO



CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR ORIÓN	PD-PG-002 - 4 Versión: 7 23-sept.-21 Página 1 de 3
---	--	---

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

BLANQUEADOR ORIÓN

Para pisos, Paredes y Ropa ¡Blanquea, Desmancha y Despercude!



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

Solución de Hipoclorito de Sodio, ligeramente amarilla, de olor característico. Por su naturaleza oxidante, es un excelente blanqueador, desodoriza y desinfecta. De la concentración de cloro disponible depende su efectividad en las reacciones de oxidación, desinfección y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico, por tal razón siguiendo las indicaciones de uso se obtienen óptimos resultados en la sanitización de toda clase de superficies. Por su naturaleza química se descompone en un 100% con la presencia de luz, calor o materia orgánica en productos totalmente inocuos al medio ambiente.

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

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Pictograma:

Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
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
P410	Proteger de la luz del sol
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 varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar



3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Hipoclorito de sodio 5.25%

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (<=)
7681-52-9	Hipoclorito de sodio solución	
1310-73-2	HIDROXIDO DE SODIO - NaOH	1

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira suministrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo.
- Ingestión: Lavar la boca con agua, si está consciente. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos.

15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Procedimiento en caso de incendio o explosión:

- Evacuar y aislar el área.
- Eliminar las fuentes de calor.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Usar equipo de protección personal.
- Retirar los contenedores si no hay mayor riesgo.
- Enfriar los contenedores con agua en forma de rocío.
- Alejarse del lugar.
- Productos resultantes de la combustión: Cloro gaseoso el cual es altamente oxidante y oxígeno.
- Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de derrames o fugas: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Lavar el área del derrame con abundante agua controlando la generación de calor. Trasladar el contenedor a un lugar aireado y transferir a otro recipiente utilizando equipo de protección.

- Equipos de protección a utilizar: Gafas de seguridad y/o careta facial. Respirador con filtro adecuado, guantes, botas y delantal de caucho.
- Métodos de contención: Equipo de respiración auto contenido y ropa de protección total.
- Métodos de descontaminación: Ventilación local para mantener la concentración por debajo de los límites de salud ocupacional, duchas y estaciones lava ojos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Se debe trabajar en sitios ventilados. Cuando se manipula se deben usar preferiblemente gafas de seguridad. Nunca manipularlo sin guantes. Evitar el contacto con la ropa porque se pueden producir quemaduras en la piel y adicionalmente deteriora los tejidos. Utilizar protección respiratoria contra vapores.
- Almacenamiento: Almacenar en lugar ventilado, fresco y seco, protegido de la luz directa del sol, para que no se cree sobre presión en el envase (en caso de que esto suceda abrir el envase lentamente para liberar el gas). Lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles.

Tipo de contenedores propuestos: Envases de vidrio, polietileno o acero recubierto con caucho. Piso impermeable o estibas.

- Ventilación recomendada: Ambiental, ventiladores de pared o inyección de aire.

Controles de ingeniería sobre el producto: Ventilación local para mantener la concentración por debajo de los límites de salud ocupacional, duchas y estaciones lava ojos.

- Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta: Mantener estrictas normas de higiene. No fumar ni beber en el sitio de trabajo. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: gafas permanentemente.
- Protección respiratoria: mascara de gases o en lo posible trabajarlo con suficiente ventilación.
- Protección de la piel: guantes permanentemente.
- Medidas de higiene: después de exposición prolongada cambiar la ropa y ducharse.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,05	1,07	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	12,5	13,5	
Color				Ligeramente amarillo

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR ORIÓN	PD-PG-002 - 4 Versión: 7 23-sept.-21 Página 3 de 3
--	--	---

Olor			Característico a cloro
------	--	--	------------------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: es estable en las condiciones de uso recomendadas.
- Incompatibilidad con otros materiales: con sustancias orgánicas, ácidos y metales.
- Productos peligrosos de descomposición por combustión: no aplica por combustión, pero el someterlo a calentamiento puede provocar la liberación del hipoclorito de sodio puro y cloro.
- Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- No se dispone de información.
- Ingestión: Dolor abdominal, vómito, riesgo de perforación del sistema digestivo.
- Inhalación: Sofocación, riesgo de edema pulmonar.
- Contacto con los ojos: Irritación fuerte, quemadura, puede causar graves daños.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No se dispone de información.
Por su alta reactividad se degrada rápidamente al contacto con la mayoría de las sustancias, pero se debe tener precaución de que no llegue puro a aguas limpias como ríos y quebradas porque puede afectar la vida acuática.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:

En general, al 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: **1791**

Producto Clase 8 Corrosivo.
No requiere identificación especial 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.

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.



CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESENGRASANTE	PD-PG-002 - 11 Versión: 6 19-feb.-21 Página 1 de 3
---	--	---

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

DESENGRASANTE

Limpia todo tipo de grasa



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

Producto elaborado con una mezcla de desengrasante, solventes y agente tensoactivo en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover a diferencia de un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague. El Desengrasante sirve para lavado de ropa, cocinas, baños, acero inoxidable, parqueaderos, motores, y como desmanchador de pisos. Producto Biodegradable y libre de fosfatos.

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

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
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
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar al médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua varios minutos.

Pictograma:



3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Tensoactivo aniónico, tensoactivo no iónico, alcalinizante, solvente glicólico, silicatos, fragancia, colorante.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (<=)
27176-87-0	Dodecylbenzenesulfonic acid	7
111-76-2	Ethylene Glycol Monobutyl Ether	2
1310-73-2	HIDROXIDO DE SODIO - NaOH	1

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua hasta no sentir jabonosa la piel y acudir al medico para valoración.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste acudir al médico.
- Inhalación: No genera vapores.
- Ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción adecuados: Utilizar los medios adecuados para apagar el fuego circundante.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESENGRASANTE	PD-PG-002 - 11 Versión: 6 19-feb.-21 Página 2 de 3
--	--	---

- Equipos de Protección personal: De acuerdo al fuego circundante.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrames, 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 mejor con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Se recomienda el uso de guantes de caucho. No requiere medidas especiales de manipulación. Después de su uso dejar los envases tapados y evitar retornar producto al envase porque se puede generar contaminación que genere la degradación del producto.

- Almacenamiento: almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol.

Materiales incompatibles: No almacenar con productos oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: Gafas permanentemente.

- Protección respiratoria: Utilice tapaboca o careta.

- Protección de la piel: Use guantes permanentemente

- Medidas de higiene: Después de exposición prolongada cambie la ropa y ducharse.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,04	1,05	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				Blanco lechoso
Olor				Característico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: Es estable en las condiciones de uso recomendadas.

- Incompatibilidad con otros materiales: con ácidos inorgánicos.

- Productos peligrosos de descomposición por combustión: Producto de base acuosa no comburente.

- Polimerización peligrosa: no ocurrirá

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

No se cuenta con un estudio o datos de toxicidad del producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No se cuenta con información (datos de estudios).

Persistencia y degradabilidad: De acuerdo con análisis de biodegradabilidad realizado por un laboratorio externo, este presenta una biodegradabilidad del 75,62%.

Información adicional: 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

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

En lo posible realizar tratamiento a los residuos para disminuir carga orgánica aunque, la biodegradabilidad del producto es muy alta. Seguir las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Numero de las naciones unidad UN: **2369**

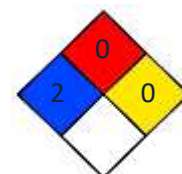
No requiere identificación especial para su transporte ni cuenta con restricción alguna.

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.

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.

**UN 2369**

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO	PD-PG-002 - 18 Versión: 6 19-feb.-21 Página 1 de 3
--	--	---

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO

Germicida cuaternario de quinta generacion para limpieza de cocinas, baños, hospitales.



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

Solución traslúcida 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 virucida, bactericida y fungicida que elimina virus, 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 y equipos de hospitales y clínicas.
- 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.

TIENE ACTIVIDAD FUNGICIDA, VIRUCIDA, BACTERICIDA Y GERMICIDA. 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

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabra de advertencia: **ATENCION**

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO	PD-PG-002 - 18 Versión: 6 19-feb.-21 Página 2 de 3
---	--	---

Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)	Pictograma:
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 varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico	

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Agente desinfectante (amonio cuaternario 1%), tensoactivos, agente secuestrante, fragancia y colorante.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (<=)
068424-95-3	Mixed dialkyl (C8-C10) dimethyl ammonium chloride	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 PERSONAL

- 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	

		FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO		PD-PG-002 - 18 Versión: 6 19-feb.-21 Página 3 de 3
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:

Por el uso y la aplicación del producto no se cuenta con un estudio o datos de toxicidad del producto.

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 81,17%.

13. ELIMINACION 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.

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.



CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO	PD-PG-002 - 19 Versión: 4 19-feb.-21 Página 1 de 3
---	---	---

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

HIPOCLORITO DE SODIO

Desinfectante de alto poder



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

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla (ámbar), olor característico penetrante e irritante. Producto fuertemente oxidante usado para desinfección de superficies, tratamiento de aguas, posee una alta concentración por lo que es un excelente desmanchador de pisos y paredes. Gran poder de desinfección. Por su naturaleza química se descompone en un 100% con la presencia de luz, calor o materia orgánica en productos totalmente inocuos al medio ambiente.

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

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos durables
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
P410	Proteger de la luz del sol
P301+330+331+312	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, Llamarse inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico
P303+361+353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Pictograma:



3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Hipoclorito de sodio 13%

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (<=)
7681-52-9	Hipoclorito de sodio solución	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la víctima al aire fresco. Personal capacitado debe suministrar respiración artificial si la víctima no respira u oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Lave la parte afectada con abundante agua durante 15 minutos. Retire y lave la ropa contaminada. Si hay irritación obtenga atención médica.

Ingestión: Lave la boca con agua. De a beber 2 vasos de agua. No Induzca Al Vómito. Llame inmediatamente al médico. Nunca de a beber nada a personas inconscientes o en convulsión.

Contacto con los ojos: Lave el ojo afectado con abundante agua durante 15 minutos moviendo los párpados para asegurar la limpieza completa de ojos y párpados. Llame inmediatamente al médico.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO	PD-PG-002 - 19 Versión: 4 19-feb.-21 Página 2 de 3
--	---	---

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En un incendio produce cloro muy tóxico y oxígeno. Los contenedores pueden estallar, enfíelos con rocío de agua desde una distancia segura.

Medios de extinción apropiados: Escoja el agente adecuado de acuerdo con los otros materiales presentes en el incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Restringir el acceso de personas que no usen protección personal adecuada. Ventilar la zona de derrame, no llevar hacia el desagüe. Detenga la fuga si no implica riesgo para el personal. Absorba el líquido con un material inerte (vermiculita, arena seca, tierra o con un material similar) y disponer los residuos en recipientes plásticos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Se debe trabajar en sitios ventilados. Cuando se manipula se deben usar todo el tiempo monogafas de seguridad. Nunca manipularlo sin guantes. Evitar el contacto directo porque se pueden producir quemaduras en la piel y adicionalmente deteriora los tejidos. Utilizar protección respiratoria contra vapores ácidos. No fume en el área de almacenamiento y manejo. No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol, para que no se cree sobre presión en el envase.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Protección para los ojos: Use monogafas de protección y si es posible un protector de cara completo.

Protección respiratoria: Se requiere respirador para vapores ácidos, en lo posible trabajarlo con bastante ventilación.

Protección de la piel: Evite contacto directo con la piel, use guantes, ropa protectora impermeable, incluyendo botas y delantal.

Medidas de higiene: después de exposición prolongada cambie la ropa y ducharse.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1,115	1,19	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				ligeramente amarillo
Olor				Característico a cloro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: es estable en las condiciones de uso recomendadas.

Incompatibilidad con otros materiales: Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes, con solventes, sales de amonio, amoniaco, urea, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metales, liberan cloro produciendo mezclas explosivas.

Productos peligrosos de descomposición por combustión: Por descomposición térmica libera vapores tóxicos como cloro, óxido de sodio, óxido de cloro, clorato de sodio e hidrógeno.

Información complementaria: Las soluciones son corrosivas a muchos metales como cobre, níquel, cobalto y hierro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

No se cuenta con un estudio o datos de toxicidad del producto.

Resumen del peligro: Ingestión: Dolor abdominal, vómito, riesgo de perforación del sistema digestivo.

Inhalación: Sofocación, riesgo de edema pulmonar.

Contacto con los ojos: Irritación fuerte, quemadura, puede causar graves daños.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No se cuenta con un estudio o datos del producto.

Información adicional: Efectos biológicos: tóxico para organismos acuáticos

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

Lo que no se puede conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso por personal capacitado y enviado a entidades aprobadas por la legislación ambiental.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Numero de las naciones unidad UN: **1791**

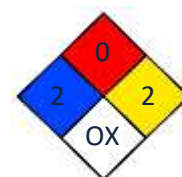
Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los envases o cualquier elemento de almacenamiento o transporte. Clasificación ONU 1791 – Clase 8 corrosivo

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.

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.



UN 1791

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR MULTIUSOS	PD-PG-002 - 25 Versión: 6 19-feb.-21 Página 1 de 3
--	--	---

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA



LIMPIADOR MULTIUSOS

Pisos limpios y brillantes con agradable olor

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

Producto de alta viscosidad de color y olor característico de acuerdo con la fragancia, formulado con tensoactivos que lo hacen apto para su empleo en limpieza general de todo tipo de superficies lavables. Producto biodegradable y libre de fosfatos.

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

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P404	Almacenar en un recipiente cerrado
P410	Proteger de la luz del sol
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar al médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua varios minutos.

Pictograma:

Sin pictograma

De acuerdo al SGA para los códigos de peligro de este producto no aplica pictograma.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Tensoactivo aniónico, tensoactivo no ionico, viscosante, fragancia, colorante.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (<=)
27176-87-0	Dodecylbenzenesulfonic acid solution	8

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: No genera medidas de primeros auxilios, pero se recomienda enjuagar bien después de su uso para que no queden residuos de tenso activos que puedan generar resequedad posterior en la piel.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, pero sin presión para no generar una irritación mayor por el golpe del agua. Si la irritación persiste acudir al médico informando sobre el uso del producto.
- Inhalación: No genera medidas, porque no desprende vapor u olor nocivo.
- Ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.
- Peligro 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR MULTIUSOS	PD-PG-002 - 25 Versión: 6 19-feb.-21 Página 2 de 3
--	--	---

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger la mayor cantidad posible y enjuagar con agua o recoger con material absorbente. Tener precaución actuar con cuidado ya que el piso puede quedar muy resbaloso.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: No requiere medidas especiales de manipulación. Después de su uso dejar los envases tapados y evitar retornar producto al envase porque se puede generar contaminación que genere la degradación del producto.
- Almacenamiento: la luz deteriora los colores, por lo tanto almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: Por el uso del producto no requiere protección especial, pero se recomienda la evitar el contacto con los ojos.
- Protección respiratoria: No requiere
- Protección de la piel: No requiere
- Medidas de higiene: No requiere

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Viscosidad R(3X4)	Vis/metro Brookfield	5500	7000	
Color				Rosado
Olor				Floral
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,015	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	7,5	8,5	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: no genera inestabilidad, que produzca algún riesgo.
- Incompatibilidad con otros materiales: con agentes oxidantes.
- Productos peligrosos de descomposición por combustión: no aplica.
- Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Por el uso del producto no se cuenta con estudios o datos de toxicidad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No se cuenta con información de estudios o resultados del producto.
Persistencia y degradabilidad: Los tensoactivos que lo integran son biodegradables. De acuerdo a resultados de laboratorio externo, el producto presenta una biodegradabilidad de 83,28%

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

Realizar tratamiento a los residuos para disminuir carga orgánica aunque, la biodegradabilidad del producto es alta. Seguir las regulaciones locales.

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

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

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.

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.



CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA TECNICA BLANQUEADOR ORIÓN	PD-PG-001 - 4 Versión: 8 04-sept.-21 Página 1 de 3
---	--	---

PRODUCTO

BLANQUEADOR ORIÓN

Para pisos, Paredes y Ropa ¡Blanquea, Desmancha y Despercude!



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Solución de Hipoclorito de Sodio, ligeramente amarilla, de olor característico. Por su naturaleza oxidante, es un excelente blanqueador, desodoriza y desinfecta. De la concentración de cloro disponible depende su efectividad en las reacciones de oxidación, desinfección y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico, por tal razón siguiendo las indicaciones de uso se obtienen óptimos resultados en la sanitización de toda clase de superficies. Por su naturaleza química se descompone en un 100% con la presencia de luz, calor o materia orgánica en productos totalmente inocuos al medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO:

Limpia, blanquea, desinfecta y deja un agradable olor a limpio en baños y cocinas.

Inodoros: vierta $\frac{1}{4}$ de taza de blanqueador (50 ml) en el inodoro, cepille y deje actuar por 10 minutos. Finalmente baje la cisterna.

Pisos y superficies: limpie previamente con detergente, diluya $\frac{1}{2}$ taza de blanqueador (100ml) en 2 litros de agua, aplique y deje actuar por 10 minutos, si se requiere enjuague.

Ropa blanca: después de restregar la ropa con detergente, sumerja en una solución de blanqueador (50ml en 10 litros de agua), deje en remojo el tiempo necesario según la carga de suciedad y luego realice el lavado regular. Para lavado en maquina emplee 50ml por carga de 16 libras.

Para efectos de desinfección, se recomienda consumir el producto máximo en 12 meses después de su fabricación.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	200 ml/L	400 m2/L
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	100 ml/L	800 m2/L
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	50 ml / L	1600 m2/L
Lavado Rutinario y Terminal de Areas no criticas	40 ml / L	2000 m2/L

COMPOSICIÓN

Hipoclorito de sodio 5.25%

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,05	1,07	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	12,5	13,5	
Color				Ligeramente amarillo
Olor				Característico a cloro

VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA TECNICA BLANQUEADOR ORIÓN	PD-PG-001 - 4 Versión: 8 04-sept.-21 Página 2 de 3
---	--	---

Biodegradabilidad:	No aplica / Biodegradable 100%
Contenido de fosfatos:	No aplica

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
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
P410	Proteger de la luz del sol
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y reposo en una posición confortable para respirar



PRESENTACIONES DE VENTA

BLANQUEADOR CANECA X 55 GAL
BLANQUEADOR GARRAFA X 20 LT
BLANQUEADOR GALON X 3750 CC
BLANQUEADOR GALON X 3000 CC
BLANQUEADOR GALON X 2000 CC
BLANQUEADOR GALON X 1000 CC
BLANQUEADOR FRASCO X 500 CC
BLANQUEADOR GARRAFA X 10 LT
BLANQUEADOR GALON X 4000 CC
BLANQUEADOR GARRAFA X 5 GAL 5.25 % PANAMERICANA
BLANQUEADOR GARRAFA X 20 LT 5%
HIPOCLORITO 5,25% GALON X 3750 CC
BLANQUEADOR CANECA X 60 lts
BLANQUEADOR FRASCO X 1000 CC
BLANQUEADOR MUESTRA X 120 CC ORION
HIPOCLORITO 5,25% frasco X 1000
HIPOCLORITO 5,25% frasco X 500 CC
HIPOCLORITO 5,25% GARRAFA X 20 LT
BLANQUEADOR GALON X 5000 CC

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOHO3596-05CO



NOTA: La información suministrada en esta FICHA TECNICA 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.

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA TECNICA DESENGRASANTE	PD-PG-001 - 11 Versión: 5 25-sept.-21 Página 1 de 3
---	--	--

PRODUCTO

DESENGRASANTE

Limpia todo tipo de grasa



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Producto elaborado con una mezcla de desengrasante, solventes y agente tensoactivo en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover a diferencia de un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague. El Desengrasante sirve para lavado de ropa, cocinas, baños, acero inoxidable, parqueaderos, motores, y como desmanchador de pisos. Producto Biodegradable y libre de fosfatos.

INSTRUCCIONES DE USO:

Se emplea en la limpieza de hornos, estufas de cocinas, campanas y toda clase de superficies, en baños, electrodomésticos y maquinaria. Para remover manchas de betún, labial y aceite en ropa. Al igual que mugre grasosa de puños, cuellos y axilas.

MODO DE EMPLEO: mezclar una parte de desengrasante por tres partes de agua, aplicar sobre la superficie, restregar con esponja o cepillo y enjuagar con abundante agua hasta retirar todo el producto. Dependiendo de la cantidad y tipo de grasa puede usarse el producto puro.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
GRASA ANIMAL: carga alta	Puro	10 m2/L
GRASA ANIMAL: carga media	1-5	30 m2/L
GRASA ANIMAL: carga baja	1-10	60 m2/L
GRASA VEGETAL: carga alta	1-1	10 m2/L
GRASA VEGETAL: carga media	1-5	30 m2/L
GRASA VEGETAL: carga baja	1-10	60 m2/L
GRASA MECANICA: carga alta	Puro	10 m2/L
GRASA MECANICA: carga media	1-3	30 m2/L
GRASA MECANICA: carga baja	1-5	60 m2/L

COMPOSICIÓN

Tensoactivo aniónico, tensoactivo no iónico, alcalinizante, solvente glicólico, silicatos, fragancia, colorante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,04	1,05	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				Blanco lechoso
Olor				Característico

VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

	FICHA TECNICA DESENGRASANTE	PD-PG-001 - 11 Versión: 5 25-sept.-21 Página 2 de 3
--	--	--

NA		Biodegradabilidad:	75,62% Volumetria y lectura Electrometrica
		Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
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
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con varios minutos.



PRESENTACIONES DE VENTA

DESENGRASANTE CANECA X 55 GAL
DESENGRASANTE GARRAFA X 5 GAL
DESENGRASANTE GALON X 3750 CC
DESENGRASANTE GALON X 3000 CC
DESENGRASANTE GALON X 2000 CC
DESENGRASANTE GALON X 1000 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 500 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 800 CC
DESENGRASANTE PISTOLA X 500 CC
DESENGRASANTE GARRAFA X 10 LT
DESENGRASANTE GALON X 4000 CC
DESENGRASANTE CANECA X 60 litros
DESENGRASANTE MUESTRA X 120 CC ORION
LP CLEAN GALON X 3750 mL
LP CLEAN GARRAFA X 20000 MI
DESENGRASANTE MUESTRA X 60 CC ORION

NOTIFICACION SANITARIA:



NOTA: La información suministrada en esta FICHA TECNICA 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.

PRODUCTO**DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO**

Germicida cuaternario de quinta generacion para limpieza de cocinas, baños, hospitales.

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S

Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Solución traslúcida 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 virucida, bactericida y fungicida que elimina virus, 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 y equipos de hospitales y clinicas.
- 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.

TIENE ACTIVIDAD FUNGICIDA, VIRUCIDA, BACTERICIDA Y GERMICIDA. 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

INSTRUCCIONES DE USO:

En un balde adicione por cada litro de agua una taza (200 mL) de desinfectante y aplique con trapero, cepillo o esponja. Deje actuar por quince minutos y retire si es necesario o si prefiere deje aplicado sobre el piso o superficie que no requiera de enjuague. En áreas de alta suciedad, antes de la desinfección se recomienda lavar con jabon para pisos, limpiador multiusos o un detergente. El producto se puede aplicar por aspersión, empleando la válvula de la pistola.

	FICHA TECNICA DESINFECTANTE GERMICIDA CUATERNARIO	PD-PG-001 - 18 Versión: 10 02-jun.-21 Página 2 de 3
--	--	--

Para ambientes, rincones y sitios difíciles de llegar, aplique con nebulizador con las mismas diluciones.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Lavado terminal de áreas críticas y semicríticas	200 ml/Lt	
Lavado rutinario de áreas críticas y semicríticas	100 ml/Lt	
Lavado terminal y rutinario de áreas no criticas	50 ml/Lt	
Desinfección rutinaria		
Desinfección de equipos alimentarios (Tiempo de acción 10 min)	100 ml/Lt	
Desinfección de utensilios de cocina (Tiempo de acción 10 min)	100 ml/Lt	
Desinfección de superficies de cocina (Tiempo de acción 10 min)	100 ml/Lt	
Desinfección de baños (Tiempo de acción 15 min)	200 ml/Lt	
Desinfección de cuartos y contenedores de basura (t. acción 15 min)	200 ml/Lt	
Desinfección de paredes y techos	50 ml/Lt	
Desinfección de pisos	100 ml/Lt	

COMPOSICIÓN

Agente desinfectante (amonio cuaternario 1%), tensoactivos, agente secuestrante, fragancia y colorante.

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

VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Neutro	Incoloro	Biodegradabilidad:	81,17% Volumetria y lectura Electrometrica
Floral	Rosa	Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria
Manzana	Rosa		
Talco	Azul		
Limon	Verde		
Melocoton	Naranja oscuro		

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	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 médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico

PRESENTACIONES DE VENTA

LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO GALON X 3750 CC
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO GARRAFA X 5 GAL
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO CANECA X 60 Litros
LP GERMIPLUS GARRAFA X 20 lt
LP GERMIPLUS GALON X 3750 mL
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO GALON X 2000 CC
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO GALON X 1000 CC
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO CANECA X 200 Litros
LP GERMIPLUS GALON X 1000 mL
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO PIST X 1000 CC

NOTA: La información suministrada en esta FICHA TECNICA 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.

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH04943-08CO



	FICHA TECNICA JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL	PD-PG-001 - 20 Versión: 5 29-oct.-20 Página 1 de 2
--	---	---

PRODUCTO

JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL

Con glicerina



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

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.).

INSTRUCCIONES DE USO:

Aplique una pequeña cantidad de producto en la palma de la mano, estregue y enjuague, hasta retirar el producto.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir		
Dilución máxima	1 - 2	

COMPOSICIÓN

SODIUM LAURYL SULFATE, COCAMIDE DEA, SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE, GLYCERIN, HYDROXYETHYLCELLULOSE, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE 20% (0,75%), METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE, PUEDE CONTENER: CITRIC ACID, SODIUM HYDROXIDE, PARFUM, CI. 19140, CI. 42090, CI. 16255.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,014	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	6,5	
Color				verde traslucido
Olor				limón
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	6500	7500	

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Chicle	Amarillo
Citrus	Verde
Floral	Rosa
Lavanda	Morado
Limon	Verde
Manzana	Rosa
Melocoton	Naranja oscuro
Pino	Verde

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

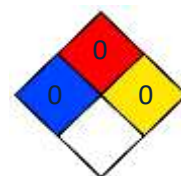
Biodegradabilidad:	No aplica / Biodegradabilidad del 90 %.
Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

	FICHA TECNICA JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL	PD-PG-001 - 20 Versión: 5 29-oct.-20 Página 2 de 2
--	---	---

Talco	Azul
Coco	Blanco
Fantasia Almendr	Blanco-Beige
Fresa	Rosa
Manzana verde	Verde
Maracuya	Amarillo
Vainilla	Blanco-Beige
Avena	Blanco-Beige
Ilusion	Lila
Bambu	Verde
Nacarado	Perlado, según fraganci

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



NA

PRESENTACIONES DE VENTA

JABON ANTIBACTERIAL LIMON GARRAFA X 5 GAL
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 3750 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 3000 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON DISPENSADOR X 1000
JABON ANTIBACTERIAL LIMON DISPENSADOR X 500 C
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GARRAFA X 10 LT
JABON ANTIBACTERIAL LIMON DISPENSADOR X 300 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 1000 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON GALON X 2000 CC
JABON ANTIBACTERIAL LIMON CANECA X 55 GAL

NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA 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.

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOC31008-08CO



PRODUCTO

LAVALOZA

Arrancagrasa, Antibacterial, Suave con sus manos, Aloe Vera



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Es un producto de alta viscosidad especialmente formulado para ser usado en el lavado manual de vajilla, lozas y utensilios de cocina en general. De color y olor característico de acuerdo a la fragancia, formulado con tensoactivos, desengrasantes y humectante. Producto Biodegradable y libre de fosfatos

ARRANCAGRASA: Base detergente para eliminar todo tipo de grasa.

SUAVE CON LAS MANOS: Producto con pH neutro y extracto de aloe vera, que regula la humedad natural de la piel, aportando nutrientes minerales y vitaminas.

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

Salmonella Enteritidis,
Staphylococcus Aereus,
Bacillus Cereus,
Pseudomona Aeruginosa.

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMPOSITIVAS:

Bacillus Subtilis,
Bacillus Megatherium,
Bacillus Cereus,
Bacillus Cereus var,
Mycoides,
Clostridium Botulinum,
Clostridium Tetani,
Corynebacterium Diphtheriae,
Corynebacterium Acnes,
Diplicoccus Pneumoniae,
Lactobacillus Arabinosus,
Lactobacillus Fermenti,
Mycobacterium Tuberculosis,
Mycobacterium Smegmatis,
Mycobacterium Phlei,
Sarcina Lutea,
Sarcina Ureae,
Stahpylococcus Aereus,
Stahpylococcus Albus,
Stahpylococcus Agalactiae,
Stahpylococcus Haemolyticus,
Stahpylococcus Faecalis,
Stahpylococcus Pyoneges.

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	FICHA TECNICA LAVALOZA	PD-PG-001 - 23 Versión: 3 27-jun.-20 Página 2 de 3
---	-----------------------------------	---

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMNEGATIVAS:

Aerobacter Aerogenes,
Alcaligene,
Faecalis,
Brucella Intermedia,
Brucella Abortus,
Brucella Melitensis.

Con acción sobre los HONGOS Y LEVADURAS:

Aspergillus Niger,
Aspergillus Fumigatus,
Candida Albicans,
Epidermophyton Floccosum,
Keratinomyces Ajelloi,
Trychophyton,
Mentagrophytes,
Trychophyton Rubrum,
Trychophyton Tonsurans.

INSTRUCCIONES DE USO:

MODO DE EMPLEO:

Aplique una pequeña dosis en la esponja previamente humedecida, frote y enjuague

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Lavado manual	Sin diluir	5000 uni/L

COMPOSICIÓN

Tensoactivos, desengrasantes, bactericida, humectante (Aloe Vera), fragancia y preservante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1,01	1,03	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	8,5	9,5	
Color				Verde traslucido
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	5000	6000	
Olor				Limón
Enturbiamiento	15 min (<10°C)			No pierde traslucidez

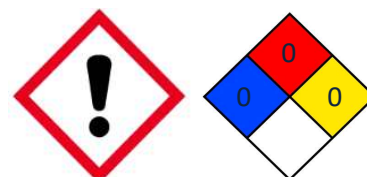
VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Neutro	Incoloro	Biodegradabilidad:	82,87% Volumetria y lectura Electrometrica
Limon	Verde	Contenido de fosfatos:	< 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
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
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



ATENCION

PRESENTACIONES DE VENTA

LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GARRAFA X 5 GAL
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL CANECA X 200 LT
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 3750 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 3000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 2000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 1000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 800 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 500 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 240 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 4000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GARRAFA X 10 LT
LAVALOZA MUESTRA X 60 CC ORION

NOTA: La información suministrada en esta FICHA TECNICA 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.

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH02054-13CO