Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

Descripción

Empresa:	CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT:	830061446
Dirección:	CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono:	6014069777
Email:	ventas@productosorion.com
página web:	WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto:	BLANQUEADOR ORION
Nombre genérico:	BLANQUEADOR
Marca :	ORION
Código	B

Uso del producto

Limpia, blanquea, desinfecta y deja un agradable olor a limpio en baños y cocinas.Diluya de acuerdo al uso según la tabla de dilución.

Inodoros: vierta ¼ 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 según uso, aplique y deje actuar por 10 minutos, si se requiere enjuague retire con trapo o trapero húmedo.

Ropa blanca: después de restregar la ropa con detergente, sumerja en una solución de blanqueador (50 mL 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 50 mL por carga de 16 libras.

El producto en su envase original y sin diluir tiene un tiempo de vida máximo 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento:

- Correctamente tapado
- Protegido de la luz solar
- Temperatura: 10°C - 30°C

El producto una vez diluido debe consumirse en un periodo no mayor a 12 horas.

Precauciones

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

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	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P410	Proteger de la luz del sol.

Composición

Soda caustica escamas, Hipoclorito de sodio, Agua,

Componente activo Hipoclorito de sodio al 5.25%

Dilución

Uso	Concentración	Dilución (mL /L de solución)	Dilución (Producto:Agua)	Tiempo de acción (min)

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

Desinfección de cuartos y contenedores de basura	10000	200 ml/Lt	1:4	15
Desinfección de pisos	2500	50 ml/Lt	1:20	10
Desinfección de paredes y techos	2000	40 ml/Lt	1:25	10
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	10000	200 ml/L	1:4	15
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	5000	100 ml/L	1:9	10
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	2500	50 ml / L	1:20	10
Lavado Rutinario y Terminal de Áreas no criticas	2000	40 ml / L	1:25	10
Desinfección de equipos alimentarios	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de utensilios de cocina	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de superficies de cocina	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de frutas (lavar con agua)	150	3 ml/L		3-5
Desinfección de verduras y hortalizas (lavar con agua)	300	6 mL/L		3-5

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14)	12.5	13.7
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido	
Olor	Organoléptico	Característico a Cloro, Patron 110	

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 11 2024-05-28

Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.05	1.06

Presentaciones comerciales

SKU	Presentación	EAN_13
B4	Galón 4000 mL	7707306549914
B20PAN	Garrafa 20 Litros PANAMERICANA	7707306540591
B1	Frasco B 1000 mL	7707306540652
B2	Galón 2000 mL	7707306540645
B3	Galón 3000 CC	7707306540638
B3750	Galón 3750 CC	7707306540621
B10	Garrafa 10 Litros	7707306540737
B20	Garrafa 20 Litros	7707306540614

Información reglamentaria

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. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOHO3596-05CO

Producto libre de fosfatos y biodegradable

Notas

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.

1. Identificación del producto.

Nombre del producto	**DESENGRASANTE HIDROSOLVENTE**
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	Desengrasante biodegradable multipropósito para disolver y retirar rápidamente grasas, carbón, aceites, cremas, tinta y suciedad de superficies lavables metálicas, minerales y sintéticas.
Utilización adecuada	Únicamente para usuarios industriales y profesionales
Datos del proveedor	Biobrill S.A.S. Calle 5A # 63 - 23 Bogotá D.C., Colombia Teléfono: +57 1 7439295 - 3204727962 Correo electrónico: servicioalcliente@biobrill.com
Teléfono emergencia	Bomberos Bogotá: 119, 24 horas Emergencias químicas y toxicológicas: Cisproquim (Bogotá): +57 1 2886012, (Fuera de Bogotá): 018000 916012 asistencia gratuita 24 horas Cistema 018000511414

2. Identificación de peligros

Clasificación del producto	Toxicidad aguda Corrosión/ irritación cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular		Categoría 5 Categoría 3 Categoría 2B
Elementos de la etiqueta	Pictograma		
	Palabra de advertencia		**ATENCIÓN**
	Indicaciones de peligro		H302 Nocivo en caso de ingestión, H315 Provoca leve irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave
	Consejos de prudencia	Prevención	P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos y la piel.
		Respuesta	P301 + P330 + P331 En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito P301 + 312 En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología. P302 + P352 + P362 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, quitar la ropa contaminada. P304 + P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
		Almacenamiento	P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado
		Eliminación	P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normatividad nacional y regional vigente.

3. Composición		
Nombre	**CAS**	**%**
Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	Max. 10
Alcohol etoxilado 7 – 9 moles	64366-70-7	Max. 10
Sódico metasilicato	10213-79-3	Max. 5

4. Primeros auxilios	
Indicaciones generales	Lavar inmediatamente la zona afectada de la piel. Quitarse la ropa contaminada
En caso de inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica.
En caso de contacto con la piel	Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si observa irritación acuda al médico. Si el producto cae sobre la ropa debe cambiarla inmediatamente.
En caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica.
En caso de ingestión	Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca vómito o suministrar algo por la boca, cuando el apersona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Enrojecimiento y comezón en los ojos y/o la piel
Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.	Antídoto: No existen antídotos o neutralizadores específicos para la mezcla que compone el producto Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. Medidas contra incendios	
Medios de extinción	Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono
	Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Ninguno conocido
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	Producto no inflamable. Peligro al luchar contra incendio: emisión de gases y vapores
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal en caso de fuego: Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido
Información adicional	Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar la zona. Procurar una ventilación apropiada. No tocar ni pisar el material derramado. Lleve la indumentaria y el equipo de protección adecuados
Precauciones relativas al medio ambiente	Se debe evitar que el producto sin diluir penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas
Métodos y material de contención y de limpieza	Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua Para grandes cantidades: recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos en un terreno de relleno sanitario Limpie la zona del vertido con abundante agua

7. Manejo y almacenamiento	
Precauciones para una manipulación segura	Manejar el producto con cuidado, no maltratar el envase, evitar salpicaduras hacia la cara. Los ojos o la ropa cuando se dispensa el producto. identificar adecuadamente los envases en los que se dispensa el producto. Almacenar en el envase original, bien tapado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener alejado calor excesivo.

8. Controles de exposición y protección personal	
Valores para el éter monobutílico del etilenglicol	CMP (Res. MTESS 295/03): 20 ppm CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): N.D. CMP-C (Res. MTESS 295/03): N.D. TLV-TWA (ACGIH): 20 ppm TLV-STEL (ACGIH): ND PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 50 ppm IDLH (NIOSH): 50 ppm
Valores de exposición para el sódico metasilicato	LD50 (oral en conejos): >500mg/kg Irritación (dermal en conejos): 500 mg/ 24 h, severa
Diseño de instalaciones técnicas	Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo. Fuentes de lavado de ojos deben estar fácilmente accesibles.
Elementos de protección personal	Protección respiratoria: Usar máscara o filtro cuando se aplique el producto puro en forma de rocío o aerosol. Proveer buena ventilación. Protección de las manos: utilizar guantes de nitrilo, caucho o PVC para manipular el producto. Protección ocular: Utilice gafas de seguridad cuando exista el riesgo de salpicaduras.
Medidas generales de protección y de higiene	No comer, beber o fumar mientras manipula el producto, lavar las manos antes de salir y comer. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados.
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico y apariencia	Liquido fluido translúcido
Olor	Característico - limón
Color	Verde fosforescente
pH	>11.0
Densidad	1.025 – 1.035 g/ml
Solubilidad en agua	Totalmente soluble
Inflamabilidad	No inflamable
10. Información sobre estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo en condiciones normales de manejo y almacenamiento
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en cuenta las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa.
Condiciones a evitar	Temperaturas altas, radiación ultravioleta.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono Descomposición térmica: Por calentamiento libera vapores peligrosos e irritantes
11. Información toxicológica	
Vías primarias de exposición	Ingestión, contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda/efectos	Valoración toxicidad aguda: La Ingestión causa lesiones en el tracto gastrointestinal, el contacto directo y prolongado con la piel puede causar irritación.
	Inhalación: Indicaciones para éter monobutílico del etilenglicol Puede causar irritación en las vías respiratorias, puede causar dificultades respiratorias
	Valoración de otros efectos agudos: No se conocen otros efectos agudos por el uso del producto.
	Irritación / corrosión: El contacto directo causa irritación en los ojos e irritación en la piel.
	Sensibilización: No se dispone de información para la mezcla.
Toxicidad crónica /efectos	Toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se dispone de información para la mezcla.

	Toxicidad genética: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Carcinogenicidad: No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes. Ninguno de los componentes se considera cancerígeno.
	Toxicidad en la reproducción: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Teratogenicidad: No se dispone de información aplicable para la mezcla.
	Otra información: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales
Síntomas de la exposición	Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia) No hay información aplicable disponible para la mezcla

12. Información ecológica

Toxicidad	Toxicidad acuática: Indicaciones para el éter monobutílico del etilen glicol: Tóxico para peces y organismos acuáticos. Toxicidad en pescados: LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda > 5000 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios EC50 Pesudomona putida 30000 mg/l EC50 Daphnia magna 6000 mg/l
Persistencia / degradación	Valoración de biodegradación y eliminación (H2O) Se ha obtenido una biodegradabilidad de 86,6% del para el producto, según prueba bajo método OECD 301D Closed bottle. en un período de 28 días con el mayor porcentaje de biodegradación en la primera semana (65%)
Movilidad en el suelo	Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo
Indicaciones adicionales	Más informaciones ecotoxicológicas: No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Evite el vertimiento directo a cualquier fuente de agua, aire o suelo**.** Consultar normas de vertimiento y disposición de la región.

14. Información sobre transporte

Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
Numero ONU: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte
Clase o división de peligro: No regulado. Mercancía no peligrosa para el transporte
Número de identificación: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte
Grupo de Embalaje: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte

15. Información reglamentaria

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con la normatividad vigente en Colombia.
Esta Ficha de datos de seguridad fue realizada de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 primera actualización Decreto 1496 de 2018 y resolución 773 de 2021
Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.

16. Información adicional

La información de las características de las materias primas consignada en esta Ficha de datos de seguridad fue tomada de la Ficha de datos de seguridad suministrada por los proveedores.
La información consignada en esta Ficha de datos de seguridad es ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimientos técnicos, no aplica como garantía en los resultados del uso de los productos, esto depende de las condiciones de aplicación.
Esta impresión es una copia no controlada del sistema de gestión de calidad, el fabricante no se hace responsable por cualquier daño ocasionado debido al manejo inadecuado de este producto.

Realizó	Revisó	Aprobó
Pamela Ruiz Administradora Ambiental	Sebastián Rojas Ingeniero Ambiental	José A. Valencia Químico Industrial

BIO BRILL®
Productos para limpieza y mantenimiento

FICHA TECNICA

JABON MANOS ANTIBACTERIAL

NOTIFICACION SANITARIA INVIMA NSOC97512-20C0

D-CC-30 Versión 6. Revisión mayo de 2021



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Jabón líquido antibacterial de dispersión y disolución rápida para el tratamiento y desinfección de manos

COMPOSICION

Mezcla de tensoactivos anionicos, no iónicos, anfóteros, glicerina y Polihexametilen biguanida como agente antibacterial.

PROPIEDADES

Aspecto	Líquido viscoso, homogéneo, translúcido
Color	Según variedad
Olor	Según variedad
Densidad	1.010 - 1.035 g/mL
Ph	6,0 - 7.0
Biodegradabilidad	Biodegradable
Variedades	Neutro (sin aroma) Azul: floral Anaranjado: naranja Rojo: fresa

VENTAJAS

- **NO CONTIENE TRICLOSAN**.
- Amplio espectro de acción contra bacterias, hongos y levaduras. Estas pruebas se realizaron siguiendo los parámetros establecidos por la USP41 y avalados por el INVIMA dentro de la información técnica que otorgó la Notificación Sanitaria.
- Tiene pH acorde con la piel y humectantes que evitan el maltrato y la resequedad de las manos
- Biodegradable no contaminante y libre de fosforo.

USOS

Higiene de manos a nivel institucional, industrial, doméstico, Muy útil en clubes, casinos, comedores, restaurantes, oficinas e instituciones educativas, en general, comercio, hotelería, restaurantes, Industria farmacéutica, hospitales y laboratorios.

INSTRUCCIONES

Humedezca las manos, aplique una dosis de jabón manos antibacterial, frote enérgicamente hasta formar espuma que cubra toda la superficie de las manos, los pliegues de los dedos, uñas y muñecas, enjuague con agua limpia y séquelas con paño limpio o toalla de papel.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, No ingerir, Si observa alguna reacción desfavorable suspender el uso y consultar al médico.

Almacenar a.temperatura inferior a 30 ºC, en sitios frescos y secos.

PRESENTACION

Frasco con dispensador de 500 ml, 1000 ml, Galón de 3,750 Litros y garrafas plásticas de 20, 60, 100 y 208 Litros

LA INFORMACION CONSIGNADA EN ESTA FICHA TECNICA ES SOLO INFORMATIVA. BIOBRILL SAS NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO OCASIONADO DEBIDO AL USO Y MANEJO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

Descripción

Empresa:	CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT:	830061446
Dirección:	CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono:	6014069777
Email:	ventas@productosorion.com
página web:	WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto:	LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL
Nombre genérico:	LAVALOZA
Eslogan:	Arrancagrasa, Antibacterial, Suave con sus manos, Aloe Vera
Marca :	ORION
Código	LL

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.

Este producto puede emplearse a nivel INSTITUCIONAL, INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO.

Testeado con óptimos resultados para los siguientes microorganismos:

- Eschechia coli
- Bacilus subtis
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enterica
- Staphylococcus aereus
- Bacilus cereus

Uso del producto

Forma de Uso:

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

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

Recomendamos que el producto se consuma a más tardar 3 años a partir de la fecha de fabricación. Si el producto es re envasado o puesto en dispensadores se requiere que el envase destino este totalmente limpio y seco antes de hacer el envasado, y se recomienda que el producto se consuma en un término no mayor a 30 días.

Precauciones

En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

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	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Composición

Antibacterial, Preservante, Quelante, Humectante, Regulador pH, Hidrotopo, Viscosante, Mejorador de espuma, Tensoactivo anionico, Colorante, Vehículo, Fragancia, Surfactante,

Dilución

Uso del producto	Dilución

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir	Sin diluir

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14	8.5	9.5
Viscosidad	Vis/metro Brookfield RV 3X4 (cp)	5300	6000
Enturbiamiento	Enframiento <10°C 15 min	No Pierde Translucidez	
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.01	1.02
Fragancia Neutro			
Color	Visual	Incoloro	
Olor	Organoléptico	Incoloro Patrón No.40	
Fragancia Limon			
Color	Visual	Verde Translúcido Patrón No.39	
Olor	Organoléptico	Limón	

Presentaciones comerciales

SKU	Presentación	EAN_13
Neutro		
LN10	Garrafa 10 Litros	7707306549136
LN500	Frasco L 500 mL	7707306548993
LN825	Frasco L 825 mL	7707306548986
LN2	Galón 2000 mL	7707306549129
LN3	Galón 3000 CC	7707306549112
LN3750	Galón 3750 CC	7707306549099
LN20	Garrafa 20 Litros	7707306549105
Limon		
L4	Galón NAT 4000 mL	7707306549938
L200	Caneca 200 Litros	7707306549006
L500	Frasco L 500 mL	7707306549075
L800	Frasco L 825 mL	7707306549068
L1	Frasco 1000 mL	7707306549051
L2	Galón 2000 mL	7707306549044
L3	Galón 3000 CC	7707306549037

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 5 2024-05-28

L3750	Galón 3750 CC	7707306549020
L20	Garrafa 20 Litros	7707306549013

Información reglamentaria

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. Decisión 833 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NOTIFICACIÓN SANITARIA: NSOH02054-13CO

BIODEGRADABILIDAD: 82,87% Volumetria y lectura Electrometrica

CONTENIDO DE FOSFATOS:< 0,009% Espectofotometria /Volumetria

Notas

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.

DESCRIPCION GENERAL
Detergente de uso general, para el lavado de todo tipo de ropa. Presenta excelente desempeño en el lavado, saca la mugre y despercude. Su ingrediente activo es biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo,%	18 Min	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	60 Mín.	Guía OCDE 301D del 17/7/92
Fosfatos como P_2O_5, %	5.0 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

Peso por unidad en gramos	**Unidades por saco**	**Altura máx. de almacenamiento en sacos**	**Empaque / Embalaje**
20000	1	30	Polipropileno
1000	20	25	Polietileno
500	40	20	Polietileno
250	48	30	Polietileno
125	96	30	Polietileno

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social y logotipo de Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso (excepto presentación a granel) y número de registro sanitario.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.

CARACTERISTICAS
Solución Hidro alcohólica del 85%.

VENTAJAS
- Es compatible con los demás conservantes e incluso les potencia su acción.
- Es un excelente disolvente.
- Evita la acumulación posterior de sustancias y residuos
- Devuelve el brillo original de inodoros/orinales y porcelanizados.
- Destruye gérmenes, hongos y bacterias.
- Absorbe y elimina malos olores

USOS
Antiséptico con acción bactericida y desinfectante contra las formas vegetativas de los microorganismos cuando está al 60 – 96 %, pero su actividad frente a esporas es muy pequeña. Generalmente para este fin se usa al 70 %, que es cuando presenta su máxima acción. Se usa para desinfectar la piel ante heridas y llagas, antes de una inyección, antes de una intervención quirúrgica, o simplemente para desinfectar manos y superficies.

APLICACIÓN
Aplique la solución hidroalcohólica pura, de manera directa a la superficie a limpiar. Seque con un paño.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido Incoloro
OLOR	Característico.
DENSIDAD	0.8086 g/ml
pH	7
INGREDIENTE ACTIVO	85% Mínimo
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales de en un sitio fresco y ventilado

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas bajas ya que es un producto inflamable.

PRECAUCIONES
Por inhalación acorta la respiración, produce dolor de cabeza y garganta. Traslade a un lugar fresco. Por ingestión, causa dolor abdominal y provocar vómito. Lave la boca con abundante agua. Busque atención médica inmediata. En la piel genera irritación, lave con abundante agua y en ojos irritación severa, causa dolor y afecta la visión, lave con abundante agua durante 15 minutos.
Nota: Líquido altamente inflamable. Se puede incendiar fácilmente por calor, chispa o flamas.

GARANTIA
Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

PRESENTACIÓN
Envases plásticos de, 20 L, 3.8L

NOTA: La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes condiciones de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas.

DESCRIPCION

DESINFECTANTE WHITEX es un producto de poderosa acción detergente y desinfectante de zonas y áreas de uso común en donde proliferan fácilmente gérmenes y bacterias (Pisos de baños, cocinas, laboratorios, colegios, escuelas, hoteles, discotecas, transporte masivo, etc.).

VENTAJAS

- Por su PH neutro es recomendado para mantenimiento diario para todo tipo de superficies.
- Se recomienda usar puro o máxima dilución en agua de una parte de DESINFECTANTE WHITEX por 10 de agua.
- Triple acción limpiadora - desinfectante - desodorante.
- Variedad de fragancias: Pino - Limón – Lavanda – Floral – Talco - Frutal.
- Su poder desinfectante se basa en amonio cuaternario.

USOS

DESINFECTANTE WHITEX se recomienda para desinfectar y toda clase de superficies, pisos, baños, cocinas, zonas de uso común, medios de transporte masivo, mobiliario y donde se requiera desinfección total y agradable aroma.

APLICACIÓN

Aplíquelo directamente sobre la superficie a limpiar. Se puede diluir con agua dura sin que pierda su efectividad microbiana.
Para el trapeado aplique **DESINFECTANTE WHITEX** por medio de un balde o directamente sobre la superficie. No necesita enjuagar.

Desinfección de superficies: Usar una dilución de desinfectante whitex en agua (20 ml en 1 litro de agua). Aplíquelo en baños, duchas y cualquier superficie infectada, déjelo actuar de 3 a 5 minutos. Esparcir con escoba blanda o trapero.

Calle 10 Nº 26–47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido
OLOR	Característico a la aroma
DENSIDAD	1.01 – 1.02 g/ml
pH	6.5 – 7.5
INGREDIENTE ACTIVO	1.5% Mínimo
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Para uso externo únicamente. Evite el contacto con los ojos, si esto llegara a ocurrir, enjuague con abundante agua. Nocivo si se ingiere. Use guantes.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo. info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NSOH10068-21CO

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

Calle 10 Nº 26–47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

QUIMISERVI	***PRODUCTOS QUIMISERVI SAS*** ***FICHA TECNICA*** ***GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS***	***FTQ – 6-09-14*** *Versión 3* *ABRIL 15 DE 2020*

DESCRIPCION

El Gel antibacterial es un producto concentrado especialmente formulado con materias primas para una buena desinfección, alcohol al 70%, clorhexidina gluconato y humectante como la glicerina. La función de desinfectar en un tiempo mínimo y eficaz, removiendo de las manos toda clase de bacterias, virus, hongos, esporas y otros microorganismos.

VENTAJAS

- Es la opción más práctica e higiénica de desinfectar las manos sin necesidad de lavarlas ya que sólo hay que esparcir y dejar secar.
- Es económico, una mínima dosis basta para desinfectar completamente las manos.
- Su alta viscosidad lo hace especial para uso en dispensadores evitando el desperdicio.
- No requiere agua.
- No reseca las manos.

USOS

- Oficinas, clubes y casinos.
- Industria e instituciones en general.
- Industrias de productos alimenticios.
- Cocinas, hoteles, restaurantes. Industria farmacéutica, hospitales y laboratorios.

APLICACION

- Se usa directamente sobre las manos en cantidades pequeñas 1 ó 2 cc, esparza y deje secar

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	LIQUIDO SEMIVISCOSO - GEL
OLOR	CARACTERISTICO ALCOHOL
DENSIDAD	1 +/- 0.05
pH	5.5 - 7.5
AGENTE ANTIBACTERIAL	**0.4%** MINIMO
AGENTE ANTIBACTERIAL. ALCOHOL	70% MINIMO
AGENTE SUAVIZANTE	GLICERINA 3%
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

NSOC99669-20CO

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos, si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo.
info@quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

Calle 10 Nº 26– 47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

QUIMISERVI	***PRODUCTOS QUIMISERVI SAS*** ***FICHA TECNICA*** ***INHIBACTER GL***	***FTQ – 6-09-14*** *Versión 3* *Sept. 2017*

DESCRIPCION

Es un producto concentrado de acción bactericida y limpiadora con pH neutro. Su ingrediente activo se basa en el glutaraldehido y amonios cuaternarios como desinfectantes secundarios. Inhibe las bacterias y gérmenes patógenos, desinfecta y desodoriza superficies minerales y sintéticas en las cuales se desarrollan microorganismos.

VENTAJAS

- Por su pH neutro es recomendado para mantenimiento diario de pisos sellados.
- Tipo jabonoso, por lo tanto su aspecto es viscoso
- Triple acción limpiadora - desinfectante – desodorante.
  Se puede utilizar sobre toda clase de superficies.
- Su poder desinfectante se basa en glutaraldehído al 1,0%
- Variedad de aromas (herbal, lavanda, chicle, canela, talco, frutal, pino, limón, manzana-canela,)

USOS

Se recomienda para desinfectar, toda clase de superficies, pisos, baños, cocinas, zonas de uso común, medios de transporte masivo, y donde se requiera desinfección total y agradable aroma.

APLICACION

Diluir 100 ml por litro de agua, dejar en contacto de 5 a 10 minutos y enjuagar con agua.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido viscoso traslúcido
OLOR	Igual al estándar
DENSIDAD	1.0 g/ml
pH (solución al 10%)	6.5 +/- 1
AGENTE TENSOACTIVO ANTIBACTERIAL	1.0 %
TENSOACTIVO ANIONICO (LIMPIADOR)	min 1.5%
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos y piel (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo.
info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

Calle 10 Nº 26 – 47 TELEFONO 5102125
e-mail: info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

1. Identificación del producto.

Nombre del producto	**DESENGRASANTE HIDROSOLVENTE**
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	Desengrasante biodegradable multipropósito para disolver y retirar rápidamente grasas, carbón, aceites, cremas, tinta y suciedad de superficies lavables metálicas, minerales y sintéticas.
Utilización adecuada	Únicamente para usuarios industriales y profesionales
Datos del proveedor	Biobrill S.A.S. Calle 5A # 63 - 23 Bogotá D.C., Colombia Teléfono: +57 1 7439295 - 3204727962 Correo electrónico: servicioalcliente@biobrill.com
Teléfono emergencia	Bomberos Bogotá: 119, 24 horas Emergencias químicas y toxicológicas: Cisproquim (Bogotá): +57 1 2886012, (Fuera de Bogotá): 018000 916012 asistencia gratuita 24 horas Cistema 018000511414

2. Identificación de peligros

Clasificación del producto	Toxicidad aguda Corrosión/ irritación cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular		Categoría 5 Categoría 3 Categoría 2B
Elementos de la etiqueta	Pictograma		
	Palabra de advertencia		**ATENCIÓN**
	Indicaciones de peligro		H302 Nocivo en caso de ingestión, H315 Provoca leve irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave
	Consejos de prudencia	Prevención	P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos y la piel.
		Respuesta	P301 + P330 + P331 En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito P301 + 312 En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología. P302 + P352 + P362 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, quitar la ropa contaminada. P304 + P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
		Almacenamiento	P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado
		Eliminación	P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normatividad nacional y regional vigente.

3. Composición		
Nombre	**CAS**	**%**
Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	Max. 10
Alcohol etoxilado 7 – 9 moles	64366-70-7	Max. 10
Sódico metasilicato	10213-79-3	Max. 5

4. Primeros auxilios	
Indicaciones generales	Lavar inmediatamente la zona afectada de la piel. Quitarse la ropa contaminada
En caso de inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica.
En caso de contacto con la piel	Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si observa irritación acuda al médico. Si el producto cae sobre la ropa debe cambiarla inmediatamente.
En caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica.
En caso de ingestión	Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca vómito o suministrar algo por la boca, cuando el apersona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Enrojecimiento y comezón en los ojos y/o la piel
Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.	Antídoto: No existen antídotos o neutralizadores específicos para la mezcla que compone el producto Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

5. Medidas contra incendios	
Medios de extinción	Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono
	Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Ninguno conocido
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	Producto no inflamable. Peligro al luchar contra incendio: emisión de gases y vapores
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal en caso de fuego: Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido
Información adicional	Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar la zona. Procurar una ventilación apropiada. No tocar ni pisar el material derramado. Lleve la indumentaria y el equipo de protección adecuados
Precauciones relativas al medio ambiente	Se debe evitar que el producto sin diluir penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas
Métodos y material de contención y de limpieza	Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua Para grandes cantidades: recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos en un terreno de relleno sanitario Limpie la zona del vertido con abundante agua

7. Manejo y almacenamiento	
Precauciones para una manipulación segura	Manejar el producto con cuidado, no maltratar el envase, evitar salpicaduras hacia la cara. Los ojos o la ropa cuando se dispensa el producto. identificar adecuadamente los envases en los que se dispensa el producto. Almacenar en el envase original, bien tapado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener alejado calor excesivo.

8. Controles de exposición y protección personal	
Valores para el éter monobutílico del etilenglicol	CMP (Res. MTESS 295/03): 20 ppm CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): N.D. CMP-C (Res. MTESS 295/03): N.D. TLV-TWA (ACGIH): 20 ppm TLV-STEL (ACGIH): ND PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 50 ppm IDLH (NIOSH): 50 ppm
Valores de exposición para el sódico metasilicato	LD50 (oral en conejos): >500mg/kg Irritación (dermal en conejos): 500 mg/ 24 h, severa
Diseño de instalaciones técnicas	Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo. Fuentes de lavado de ojos deben estar fácilmente accesibles.
Elementos de protección personal	Protección respiratoria: Usar máscara o filtro cuando se aplique el producto puro en forma de rocío o aerosol. Proveer buena ventilación. Protección de las manos: utilizar guantes de nitrilo, caucho o PVC para manipular el producto. Protección ocular: Utilice gafas de seguridad cuando exista el riesgo de salpicaduras.
Medidas generales de protección y de higiene	No comer, beber o fumar mientras manipula el producto, lavar las manos antes de salir y comer. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados.
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico y apariencia	Liquido fluido translúcido
Olor	Característico - limón
Color	Verde fosforescente
pH	>11.0
Densidad	1.025 – 1.035 g/ml
Solubilidad en agua	Totalmente soluble
Inflamabilidad	No inflamable
10. Información sobre estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo en condiciones normales de manejo y almacenamiento
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en cuenta las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa.
Condiciones a evitar	Temperaturas altas, radiación ultravioleta.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono Descomposición térmica: Por calentamiento libera vapores peligrosos e irritantes
11. Información toxicológica	
Vías primarias de exposición	Ingestión, contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda/efectos	Valoración toxicidad aguda: La Ingestión causa lesiones en el tracto gastrointestinal, el contacto directo y prolongado con la piel puede causar irritación.
	Inhalación: Indicaciones para éter monobutílico del etilenglicol Puede causar irritación en las vías respiratorias, puede causar dificultades respiratorias
	Valoración de otros efectos agudos: No se conocen otros efectos agudos por el uso del producto.
	Irritación / corrosión: El contacto directo causa irritación en los ojos e irritación en la piel.
	Sensibilización: No se dispone de información para la mezcla.
Toxicidad crónica /efectos	Toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se dispone de información para la mezcla.

	Toxicidad genética: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Carcinogenicidad: No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes. Ninguno de los componentes se considera cancerígeno.
	Toxicidad en la reproducción: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Teratogenicidad: No se dispone de información aplicable para la mezcla.
	Otra información: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales
Síntomas de la exposición	Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia) No hay información aplicable disponible para la mezcla

12. Información ecológica

Toxicidad	Toxicidad acuática: Indicaciones para el éter monobutílico del etilen glicol: Tóxico para peces y organismos acuáticos. Toxicidad en pescados: LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda > 5000 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios EC50 Pesudomona putida 30000 mg/l EC50 Daphnia magna 6000 mg/l
Persistencia / degradación	Valoración de biodegradación y eliminación (H2O) Se ha obtenido una biodegradabilidad de 86,6% del para el producto, según prueba bajo método OECD 301D Closed bottle. en un período de 28 días con el mayor porcentaje de biodegradación en la primera semana (65%)
Movilidad en el suelo	Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo
Indicaciones adicionales	Más informaciones ecotoxicológicas: No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Evite el vertimiento directo a cualquier fuente de agua, aire o suelo**.** Consultar normas de vertimiento y disposición de la región.

14. Información sobre transporte

Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
Numero ONU: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte
Clase o división de peligro: No regulado. Mercancía no peligrosa para el transporte
Número de identificación: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte
Grupo de Embalaje: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte

15. Información reglamentaria

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con la normatividad vigente en Colombia.
Esta Ficha de datos de seguridad fue realizada de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 primera actualización Decreto 1496 de 2018 y resolución 773 de 2021
Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.

16. Información adicional

La información de las características de las materias primas consignada en esta Ficha de datos de seguridad fue tomada de la Ficha de datos de seguridad suministrada por los proveedores.
La información consignada en esta Ficha de datos de seguridad es ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimientos técnicos, no aplica como garantía en los resultados del uso de los productos, esto depende de las condiciones de aplicación.
Esta impresión es una copia no controlada del sistema de gestión de calidad, el fabricante no se hace responsable por cualquier daño ocasionado debido al manejo inadecuado de este producto.

Realizó	Revisó	Aprobó
Pamela Ruiz Administradora Ambiental	Sebastián Rojas Ingeniero Ambiental	José A. Valencia Químico Industrial

BIO BRILL®
Productos para limpieza y mantenimiento

ISO 9001 icontec internacional CO-SC-CER610343

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Bogotá D.C., 18 de junio de 2024

Señores
COMERCIALIZADORA JULCAR
Ciudad

Ref. Biodegradabilidad hipoclorito de sodio al 5,25%

Cordial Saludo:

El hipoclorito de sodio es un compuesto inorgánico muy inestable que se descompone fácilmente al 100% en presencia de luz, calor, impurezas, sustancias orgánicas y metales, en oxígeno y cloruro de sodio (sal común) que son sustancias inocuas para el medio ambiente.

Además, el Hipoclorito de sodio está clasificado como un blanqueador y desinfectante que no está dentro del alcance de lo dispuesto en el decreto 0689 de 2016 "Por el cual se adopta el reglamento técnico que establece los límites máximos de fosforo y la biodegradabilidad de los tensoactivos presentes en detergentes y jabones y se dictan otras disposiciones"; el artículo 2:" Ámbito de aplicación" no incluye los blanqueadores a base de hipoclorito de sodio.

Esperamos con esta comunicación haber resuelto sus dudas al respecto.

Atentamente,

JOSE ARLEYDO VALENCIA V.
Director técnico
Químico - PQI-220

QUIMISERVI	**PRODUCTOS QUIMISERVI SAS** **FICHA TECNICA** **AMONIO CUATERNARIO** **QUINTA GENERACION**	Versión 03 Enero de 2020

DESCRIPCION

Es un producto concentrado industrial
A base de amonio cuaternario de quinta generación como ingrediente activo y ácido propiónico como complementario. Su contenido es de 100.000 ppm o al 10% como amonio cuaternario de quinta generación

Posee un radical alkil más especializado que pone a disposición una mayor cantidad de cadenas C12-C14 que lo hace más efectivo.
Destruye bacterias Gram negativas como las Gram positivas incluyendo las pseudomonas, virus, gérmenes y hongos.

No contiene aromas, ni acción detergente o aditivos que influyan en la eficacia del producto y en el desempeño de los equipos y áreas donde va a ser utilizado el producto.

Amonio cuaternario quinta generación,
También actúa y controla las cepas virales causantes de la anemia, bronquitis infecciosa, encefalomielitis aviar, vaccina, influenza A2, Herpes simplex y adenovirus tipo 5, enfermedades globales como el virus corona.

VENTAJAS

- No toxico
- Prevención de brotes de enfermedades globales como el virus corona
- Seguro en todas las partes duras, vehículos y equipos
- Contacto mínimo de 10 minutos
- Alta solubilidad
- No deja olores ni sabores desagradables
- Excelente para inhibición de olores
- Producto biodegradable

USOS:

Se recomienda para desinfectar y sanitizar toda clase de superficies, hoteles, restaurantes, incubadoras, nacedoras, post-nacimiento, bandejas, cuartos fríos, furgones, equipos y plantas de sacrificios, procesamientos de alimentos, clínicas, hospitales, farmacias, y zonas húmedas de saneamiento ambiental.

Puede ser usado en superficies tales como acero inoxidable, vidrio, plástico, aluminio, y en general toda superficie dura, no porosa y resistente al agua

En la aplicación a nivel hospitalario solo se recomienda para áreas comunes, no debe ser propuesto como protocolo de desinfección en salas de cirugía, salas de urgencias.

Para aplicaciones de desinfección debe ser enjuagado luego de cumplir el tiempo de contacto requerido con la superficie. Para aplicaciones de sanitizacion no requiere enjuague, solo aplicar y dejar secar la superficie

APLICACIÓN:

GRASA MACROSCOPICA.
Para poder desinfectar las superficies, se debe desengrasar y lavar antes para que el desinfectante actué eficazmente.

Para desinfección general: Diluir 1 parte de producto en 5 partes de agua, aplicar directamente sobre el área a desinfectar, dejar el producto por espacio de 5 a 10 minutos, retire si es necesario. No necesita enjuague.

Para desinfección de ambiente, hacer dilución de 10 ml por cada litro de agua, aplicar con bomba aspersora, dejar actuar por 15 minutos.

Para aplicación manual adicione 90 ml ***Amonio cuaternario quinta generación*** por cada litro de agua, mezcle bien y aplique con el atomizador en superficies y ambientes, enjuague si es necesario. Deje actuar el producto por 15 minutos.

Para ambientes: se recomienda un tiempo de acción de una hora antes de comenzar a usar el sitio desinfectado. Evitar la recirculación de aire exterior.

Desinfección de equipos*:* Preparar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** *en* agua (200 ml de producto por litro de agua). Aplicar por remojo, inmersión o aspersión. Permitir un tiempo de contacto entre 10 y 15 minutos y enjuagar si es necesario.

Fungicida*:* Usar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** en agua (120 ml en 1 litro de agua). Aplíquelo en baños, duchas y cualquier superficie infectada déjelo actuar de 3 a 5 minutos. Aplicar con trapero.

Desinfección de superficies, pisos y paredes. Usar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** en agua (400 ml de producto en 1 litro de agua) aplicar con bomba aspersora.

Saneamiento ambiental. Usar una solución de ***Amonio cuaternario quinta generación*** en agua (100 ml de producto en 1 litro de agua) aplicar con bomba aspersora.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido incoloro
OLOR	Inoloro
DENSIDAD	1.00 – 1.01 g/ml
pH	6.5 – 7.5
INGREDIENTE ACTIVO	5% Mínimo
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua durante 15 minutos. Consulte al médico si es necesario

OBSERVACIONES:

Debe hacerse rotación periódica con otro principio activo diferente, teniendo en cuenta que los microorganismos pueden llegar a desarrollar resistencia.

Por ser un producto de alta concentración (5%) y uso hospitalario, industrial e institucional no requiere registro de invima, según normatividad decisión 706 de 2008.
Aplicación del desinfectante por cualquiera de los siguientes sistemas: Inmersión, Aspersión, Contacto.

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, PRODUCTOS QUIMISERVI , no se hace responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.