


COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

FICHA TÉCNICA JABON LIQUIDO PARA LOZA

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

1.1 Identificación del Producto: Jabón Líquido para Loza Aqua

1.2 Detalles del fabricante:

Nombre: N° 40332191-9

Dirección: Cra 23 37ª 79 Brr Santa Inés

Ciudad: Villavicencio Meta

Teléfono: (8) 6621998 / 3102341442

Email: feaquasuministros@hotmail.com

SECCIÓN 2: Descripción del Producto


El Jabón Líquido para Loza Aqua está diseñado especialmente para el lavado de loza, tiene espuma controlada y es un excelente desengrasante sin maltratarla las manos.

SECCIÓN 3: Composición

Agua, tensoactivos aniónicos, glicerina, fragancia, humectante, bicarbonato de sodio, color, aloe vera, preservante, agua.

SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

Apariencia	Viscoso traslucido
Color	Según el patrón de acuerdo a la fragancia
Olor	Según el patrón de acuerdo a la fragancia
pH	7-9
Densidad 20°C	8.31 lbs./galón
Solubilidad	100%

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

Aplique JABON LIQUIDO PARA LOZA AQUA, directamente sobre la esponja ya húmeda, frote sus utensilios de cocina hasta eliminar la grasa y suciedad, y luego retire con abundante agua. Dependiendo el tipo de grasa o material a limpiar aumentar la dosificación o realizar segundo lavado.

SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- En contacto con los ojos lavar con abundante agua.
- En caso de ingestión no provocar vómito. Consultar al Centro Asistencial más próximo, llevando el envase o rótulo.
- Una vez utilizado el producto, no devolver al envase y mantener cerrado para evitar su contaminación.

SECCIÓN 7: Material Primario de Empaque y Presentaciones


Garrafa x 20 litros (envase polietileno recuperado.)
Galón x 4 litros (envase polietileno recuperado)
Medio galón x 2 litros (envase polietileno recuperado)
Botella de 1000 ml atomizador (envase pet)
Bolsa de 500 ml repuesto (envase pet)

SECCIÓN 8: Trazabilidad

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses después de abierto.

Actualizado por: Director Técnico

Fecha Actualización 2020/12

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

FICHA TÉCNICA LIMPIADOR DE JUNTAS

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

1.1 Identificación del Producto: Limpiador de Juntas Aqua

1.2 Detalles del fabricante:

Nombre: N° 40332191-9

Dirección: Cra 23 37ª 79 Brr Santa Inés

Ciudad: Villavicencio Meta

Teléfono: (8) 6621998 / 3102341442

Email: feaquasuministros@hotmail.com

SECCIÓN 2: Descripción del Producto


El limpiador de juntas Aqua es un producto especialmente formulado para limpiar de manera rápida y eficaz cualquier tipo de suciedad sobre las juntas. Ideal para ser usado en baños, cocinas y pisos, sin dañar el acero inoxidable o las superficies plásticas. Producto biodegradable y libre de fosfatos.

SECCIÓN 3: Composición

Ácido Clorhídrico, Tensioactivos no iónicos, surfactantes, ácidos orgánicos, amonio cuaternario de tercera generación, fragancia, estabilizantes y agua.

SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

Apariencia	Líquido
Color	Incoloro a ligeramente amarillo
Olor	Característico
pH	Menor a 1,5
Densidad 20°C	1,00 a 1,05 g/ml
Solubilidad	100%

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

Aplicar el producto directamente sobre las juntas y dejarlo actuar durante 2 minutos. Frote ligeramente con un estropajo o cepillo. Recoja el líquido con una esponja o fregona humedecida y aclare bien con agua. Aclarar con abundante agua

SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños. Es un producto ácido. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar siempre el producto en lugares bien ventilados. Pueden generarse vapores corrosivos Utilizar guantes No utilizar en juntas realizadas con masillas acrílicas o siliconas No utilizar el producto en superficies sensibles a los ácidos: Mármol, terrazo, suelos de mosaico hidráulico, piedra natural, superficies metálicas (zinc, aluminio, cromados,...), tejidos, alfombras, superficies barnizadas, suelos de madera, cristales satinados Puede llegar a dañar el esmaltado de algunos tipos de cerámicas. Puede llegar a afectar al color de algunas juntas de cerámica. En todos los casos se recomienda realizar una prueba antes de su aplicación. Conservar el envase bien cerrado y al abrigo de las heladas.

SECCIÓN 7: Material Primario de Empaque y Presentaciones

Garrafa x 20 litros (envase polietileno recuperado.)
 Galón x 4 litros (envase polietileno recuperado)
 Medio galón x 2 litros (envase polietileno recuperado)
 Botella de 1000 ml (envase polietileno recuperado)
 Botella de 1000 ml repuesto (envase polietileno recuperado)

SECCIÓN 8: Trazabilidad

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses después de abierto. Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote y la fecha de fabricación. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por: Director Técnico

Fecha Actualización 2020/12

**FICHA TECNICA
DESENGRASANTE MULTIUSOS AQUA**

DESCRIPCION

Desengrasante Multiusos AQUA

CARACTERISTICAS: Desengrasante alcalino de uso general. Es un producto soluble en agua.

ESPECIFICACIONES

Estado Físico: Viscoso

Color: Blanco

Olor: Característico

APLICACIONES: puede ser utilizado sobre suelos, paredes, techos, maquinarias, baldosas, goma, superficies pintadas lavables, etc. El Desengrasante Multiusos deberá ser almacenado en un lugar seco bien ventilado y evitarse la luz directa del sol.

ALMACENAMIENTO El Desengrasante Multiusos AQUA deberá ser almacenado en un lugar seco bien ventilado y evitarse la luz directa del sol.

Inhalación: Irritación severa al tracto respiratorio superior, severa neumonitis, y edema pulmonar.

Ingestión: Fuerte dolor abdominal. Causa irritación gastrointestinal o ulceración y severas quemaduras de la boca, labios, lengua y garganta que pueden resultar en vómito con grandes cantidades de mucosa y sangre.

Piel: Causa quemaduras de piel severa

Ojos: La gravedad del daño depende del tiempo de exposición. Puede causar irritación severa con lesiones en la córnea o desintegración de la conjuntiva y resultar en ceguera.

Efectos Crónicos: Dermatitis y al estar en continuo contacto con la piel puede producir quemadura o ulceración profunda. El contacto repetido o prolongado de los ojos con pequeñas concentraciones causa conjuntivitis.

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.

Piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

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

RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSION

Es incombustible, sin embargo, en agua se calienta y reacciona con productos Orgánicos, en contacto con metales libera hidrógeno que mezclado con aire puede causar fuego o explosión.

Procedimientos en caso de incendio y/o explosión:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

Agentes extintores del fuego:

Polvo químico seco, espuma o dióxido de Carbono. No use Halón ni chorro de agua.


ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados.

Tipo de recipiente: Envase plástico

Manipulación: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Deben siempre consultarse las regulaciones alimentarias locales respecto al estatus legal de este producto, así como la legislación relativa a su uso en alimentos, ya que puede variar de un país a otro. Se puede obtener información acerca del estado legal de este producto bajo petición.

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

FICHA TÉCNICA LIMPIADOR DE VIDRIOS

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

1.1 Identificación del Producto: Limpiador de Vidrios Aqua

1.2 Detalles del fabricante:

Nombre: N° 40332191-9

Dirección: Cra 23 37ª 79 Brr Santa Inés

Ciudad: Villavicencio Meta

Teléfono: (8) 6621998 / 3102341442

Email: feaquasuministros@hotmail.com

SECCIÓN 2: Descripción del Producto


El limpiador de Vidrios Aqua es un producto formulado especialmente para proporcionar una efectiva limpieza de vidrios, cristales de ventanas, mesas, puertas, parabrisas de autos. Remueve grasa, polvo y suciedad adherida, asegurando su transparencia, sin la formación de vetas ni manchas por residuos de detergentes y sin rayar o dañar la pintura, dejando la superficie limpia y brillante. Posee una acción de secado instantáneo.

SECCIÓN 3: Composición

Alcohol etílico, glicol éter, tensoactivo, fragancia, colorante, agua.

SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

Apariencia	Líquido
Color	Azul tornasol leve
Olor	Característico
pH	7.3-7.5
Densidad 20°C	8.31 lbs./galón
Solubilidad	100%

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

Dependiendo de la severidad de la limpieza se puede llegar a realizar diluciones del producto en agua, máximo 1:2. Rocíe el producto con un atomizador destinado para ello, con un trapo o paño limpio y seco, espárzalo sobre la superficie a limpiar. Frote con un paño o bayetilla limpia y seca y obtendrá una reluciente limpieza.

SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

Mantener alejado de niños y adultos mayores, leer la etiqueta antes de su uso. Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Evite el contacto con la piel y los ojos. No mezclar con otros productos químicos. En caso de contacto con la piel y los ojos lavar con abundante agua.

SECCIÓN 7: Material Primario de Empaque y Presentaciones

Garrafa x 20 litros (envase polietileno recuperado.)
 Galón x 4 litros (envase polietileno recuperado)
 Medio galón x 2 litros (envase polietileno recuperado)
 Botella de 600 ml atomizador (envase pet)
 Bolsa de 600 ml repuesto (envase pet)

SECCIÓN 8: Trazabilidad

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses después de abierto.

Actualizado por: Director Técnico

Fecha Actualización 2020/12

	<p align="center">FICHA TECNICA CERA EMULSIONADA LÍQUIDA NATURGEO</p>	<p align="right">PD-PG-001 - 56 Versión: 5 04-sept.-21 Página 1 de 2</p>
--	---	--

PRODUCTO

CERA EMULSIONADA LÍQUIDA NATURGEO

Pisos más brillantes y relucientes



Fabricado por: CONTELACION 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 fácil aplicación que proporciona protección, decoración y brillo en pisos de diversos materiales como cerámica, granito, baldosín, tabletas y vinilo. Una vez seca el producto, se brilla con máquina y se obtiene una película de excelente lustre y antideslizante. Producto biodegradable

INSTRUCCIONES DE USO:

Limpie bien la superficie de su piso y luego aplique generosamente la CERA LÍQUIDA NATURGEO en su forma pura con ayuda de un trapeador. Deje secar por unos 15 minutos o más y luego frote bien el piso hasta obtener el brillo deseado.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
No se recomienda dilución		
Para aplicación de una capa		60 m ² /L

COMPOSICIÓN

Emulsión de ceras naturales y sintéticas, fragancia, colorante y preservante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm ³)	0,99	0,999	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	4,29	5,86	
Color				Blanca
Olor				Canela
Nivelacion				Según patrón

VARIEDADES:

Color Neutro	Blanco
Color R	Rojo
Color A	Amarillo
Color N	Negro

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	NA / Biodegradable 64%
Contenido de fosfatos:	NA

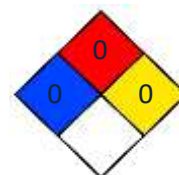
RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

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
P103	Leer la etiqueta antes del uso

Sin pictograma

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

ATENCIÓN



P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P404	Almacenar en un recipiente cerrado
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 agua varios minutos.

PRESENTACIONES DE VENTA

CERA EMULSIONADA BLANCA NATURE X 1000 CC
CERA EMULSIONADA BLANCA NATURE X 2000 CC
CERA EMULSIONADA BLANCA NATURE X 3000 CC
CERA EMULSIONADA BLANCA NATURE X 3750 CC
CERA EMULSIONADA BLANCA GARRAFA X 5 GAL NATURGEO
CERA EMULSIONADA BLANCA NATURE X 5000 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:

No requiere

PRODUCTO**GEL ANTIBACTERIAL NATURGEO**

Actúa rápidamente eliminando bacterias de las manos y dejándolas humectadas



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Desinfectante y bactericida a base de alcohol etílico y glicerina. No deja las manos pegajosas ni reseca la piel, su alto poder desinfectante elimina microorganismos peligrosos para la salud. Ideal para la limpieza y desinfección en seco de las manos.

Es activo frente a bacterias Gram positivas y Gram negativas, incluyendo patógenos multirresistentes (Staphylococcus aureus, Enterococcus). También es activo frente a micobacterias, hongos y virus (incluyendo VIH, virus de la hepatitis B, virus de la influenza, virus del herpes simple, citomegalovirus y virus respiratorio sincitial.)

Contenido de alcohol mayor al 60%. Producto biodegradable.

INSTRUCCIONES DE USO:

Usar directamente sobre las manos una pequeña porción y luego frótese las manos hasta que desaparezca el producto. No requiere enjuague

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Usar sin diluir		
Rendimiento (aplicaciones / litro)	1000	

COMPOSICIÓN

Water, carbomer, alcohol denat, glycerin, dmdm hydantoin, EDTA, hydrogenated castor oil, sodium hydroxide y parfum. Puede contener C.I. 42090, C.I. 19140, C.I. 16255, C.I. 42090 - 19140, C.I. 16255 - 42090, C.I. 16255 - 19140.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	0,94	0,98	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6,8	7,3	
Viscosidad R(4X2)	Vis/metro Brookfield	30000	35000	
Color				Incoloro, Traslucido
Olor				Característico a alcohol
P. Inflamación (°C)		23	28	

VARIEDADES:**CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689**

Neutro	Incoloro	Biodegradabilidad:	NA / Biodegradable 76%
		Contenido de fosfatos:	NA

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo

Peligro

Codigo	Peligro
	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediato
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
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 agua varios minutos.



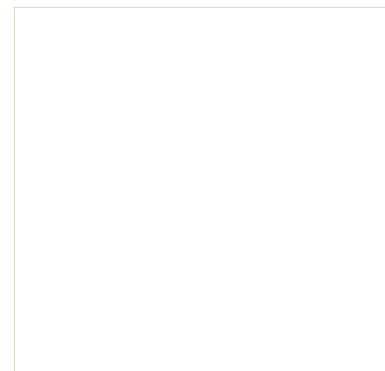
PRESENTACIONES DE VENTA

GEL ANTIBACTERIAL NEUTRO GALON X 3750 CC NATURE GEO
GEL ANTIBACTERIAL DISPENSADOR X 1000 CC NATURE GEO
GEL ANTIBACTERIAL DISPENSADOR X 500 CC NATURE GEO
GEL ANTIBACTERIAL ORION CANECA X 55 GAL. NATURE GEO
GEL ANTIBACTERIAL ORION X 60 ML.NATURE GEO
GEL ANTIBACTERIAL NEUTRO GALON X 2000 CC NATURGEO
GEL ANTIBACTERIAL NEUTRO GARRAFA X 5 GAL NATURGEO
GEL ANTIBACTERIAL NEUTRO DISP X 500 CC NATURGEO

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:

NSOC62105-14C0



FICHA TÉCNICA ALCOHOL ANTISEPTICO GLICERINADO AL 75%

DESCRIPCION

Denominación	: ALCOHOL INDUSTRIAL
Grupo/familia/clase	: Ethanol/ Soluciones de limpieza y desinfección
Nombre del Bien en el Catálogo	: ALCOHOL ANTISEPTICO Y GLICERINADO AL 75% AQUA
Unidad de medida	: 200 LITROS - 20 LITRO- 4 LITROS- 2 LITROS- 800ML - 500 ML
Usos recomendados	: Desinfectante, solvente, disolvente de pinturas, barnices, perfumes, elaboración de tintas y otros, también usado como combustible en lámparas, mecheros, samovares , NO APTO PARA CONSUMO , NI PARA HERIDAS

--CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades Físicas - Químicas

Fórmula Molecular	: HCl
Peso molecular	: 36,46 g/mol
Estado	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: caracteristico
Valor pH	: - 0,8 (20 °C)
Punto de fusión	: -114.3°C
Punto de ebullición	: -85°C

Densidad	: 1.6g
Densidad de vapor (aire =1)	: 1,257
Viscosidad	: 1,88 cp. (20 °C)
Solubilidad en agua	: 72,3 g/100ml H ₂ O (20 °C)
Material no volátil a 105 °C	: 3mg/l

Composición

ETHANOL	: 74-75%
Agua (H ₂ O)	: 20-21%
GLICERINA	: 4-5%

Información Toxicológica

Inhalación humana: 1300ppm (1950mg/m³) / 30 min.

Estabilidad y Reactividad

Incompatibilidades: fácilmente inflamable, conservar alejado de toda llama o fuente de chispa, irritación ocular categoría 2, La mayoría de los metales.

La descomposición térmica oxidativa.

OTRAS ESPECIFICACIONES

Presentación

Envases plástico TAMBOR 55 KILOS – GARRAFA 20 LITROS- GALON 3.8 LITROS BOTELLA 800ML – 500ML

Rotulado

El rotulado de los recipientes llevará impreso en forma clara, con caracteres indelebles y en idioma español, a siguiente información:

1. Nombre del producto.
2. Marca.
3. Nombre o razón social del fabricante o responsable de la comercialización.
4. Dirección del fabricante.
5. Contenido neto del producto expresado en mililitros o litros.
6. Modo de uso, aplicación y dosificación.
7. Equipos de protección personal (EPP) y pictogramas.
8. Recomendaciones y advertencias sobre el riesgo a la salud, correspondientes a un producto corrosivo.
9. Formas de almacenamiento, transporte y disposición final segura de envases.

Manipulación

Ventilación, sin sobrecalentamiento del producto

Almacenamiento

El producto debe estar bien cerrado, a una temperatura ambiental de 15 °C a 25 °C en un lugar ventilado.

No exponer a la luz solar, ni a fuentes térmicas.

Debe estar alejado de sustancias inflamables u oxidantes.

No almacenar

LIMPIADOR NEUTRO NATUR GEO

Descripción

Solución concentrada de tensoactivos con pH neutro, especial para la limpieza e higienización de toda clase de superficies lavables sin deteriorarlas

Puede emplearse en: pisos, paredes, baldosas, mesas, etc. No deja ninguna clase de residuos ni olores. Producto Biodegradable.

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: LIMPIADOR NEUTRO NATUR GEO

Eslogan: Neutro, Concentrado y SIN OLOR

Marca : NATURGEO

Código INDN

Uso del producto

Diluya una parte del producto con 10 de agua, en trabajos más pesados emplear puro. Aplique con fibra de uso doble o sencillo y retire con abundante agua.

Precauciones

ROTULADO SGA

Pictograma:



Atención

Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea

H320 Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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

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

P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos

Composición

Dodecylbencenosulfonato de sodio, preservante.

Dilución

Uso Recomendado (Producto - Agua) Rendimiento

Alta carga de suciedad 1 - 1

Carga Media de suciedad 1 -10

Baja carga de suciedad 1 - 20

Propiedades físico químicas

Propiedad físico química	Unidad / Método	Especificación	
pH		6.5	7.5
Color		Ligeramente Amarillo Patrón No	
Olor		Inoloro	
Densidad		1	1.01

Presentaciones comerciales

Código	Presentación
IND20N	Garrafa 20 Litros
IND3750N	Galón N 3750 mL


Información reglamentaria

NOTIFICACION SANITARIA

NSOH08931-20CO

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.

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

FICHA TÉCNICA AMBIENTADOR LÍQUIDO

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

1.1 Identificación del Producto: Limpiador Desinfectante

1.2 Detalles del fabricante:

Nombre: Comercializadora Aqua Suministros

NIT: 40332191-9

Dirección: Cra 23 N° 37a – 79, Barrio Santa Inés

Ciudad: Villavicencio Meta

Teléfono: (8) 6621998 / 3102341442

Email: feaquasuministros@hotmail.com

SECCIÓN 2: Descripción del Producto


Producto formulado especialmente a base de finas y concentradas fragancias, con agentes fijadores que hacen más duradero su efecto. Al ser líquido presenta una mejor dosificación del producto que los sólidos. Está diseñado para aromatizar ambientes como oficinas, baños, casas, hoteles, entre otros, eliminando los malos olores y dejando en el ambiente un agradable olor a limpieza y frescura.

SECCIÓN 3: Composición

Agua, tensiactivos, preservantes, fijador, fragancia, color.

SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

Apariencia	Líquido Traslúcido
Color	De acuerdo a fragancia
Olor	Brisa marina , canela , floral, lavanda , citronela
pH	6,5 – 7,5
Densidad 20°C	0,95 – 1,0 g/cm ³
Solubilidad	100%

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

El limpiador desinfectante Aqua es ideal para proporcionar limpieza y desinfección, aromatizando cada una de las áreas donde se utiliza. Agregue ambientador en el área a trapear y déjelo secar.

SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

Mantener alejado de niños, adultos mayores y mascotas, leer la etiqueta antes de su uso. No ingerir. En caso de intoxicación consulte al médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel y los ojos lavar con abundante agua.

Almacenar en un lugar limpio, fresco, seco y bien cerrado el recipiente.

SECCIÓN 7: Material Primario de Empaque y Presentaciones

Garrafa x 20 litros (envase polietileno recuperado.)

Galón x 4 litros (envase pet)

Medio galón x 2 litros (envase pet)

SECCIÓN 8: Trazabilidad

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses después de abierto.

Actualizado por: Director Técnico

Fecha Actualización 2020/12

CÓDIGO: UEQFT0004
Versión: 5
Fecha: 01/07/2021

FICHA TÉCNICA NaClO HIPOCLORITO DE SODIO
QUIMICOS



FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	HIPOCLORITO DE SODIO					
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl ⁻ . De estas formas de "cloro libre activo" depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.					
INGREDIENTES PRINCIPALES	Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso (Cl ₂).					
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	CARACTERÍSTICA	UNIDADES		ESPECIFICACIÓN		METODO
				Min	Máx	
	Hipoclorito de sodio	%m/v		15		Titulación potenciométrica
	Hidróxido de sodio (alcalinidad Total)	%m/v			1	Titulación potenciométrica
	Densidad a 20°C	g/ml		1.2		Frecuencia de Oscilaciones
Apariencia			Ligeramente amarilla		Cualitativo	
USO MÁXIMO PERMITIDO	El uso máximo permitido para el tratamiento de agua es 33 mg/L					
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	El hipoclorito de sodio se vende a granel en tanques de fibra de vidrio, tambores 55 GL, bidones 65 L y garrafas 20 L.					
VIDA ÚTIL	N/A					
IDENTIFICACIÓN DEL LOTE	La identificación del lote:					
	Granel (carros)	15	12	07	30	23
	tanque	año	mes	día	hora de análisis	
Tambores, bidones y garrafas	12	07	30			
	año	mes	día			
LEGISLACIÓN APLICABLE	NTC 2139					
USOS E INSTRUCCIONES	Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras: TRATAMIENTO DE AGUAS Desinfección, esterilización, acción algicida, deoloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas. PAPELERA En procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles. QUIMICA Hidróxido férrico Fe(OH) ₃ y dióxido de manganeso MnO ₂ , de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.					
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	El hipoclorito de sodio es una molécula inestable debido a su estructura química, la estabilidad de las soluciones que lo contienen depende de factores, físicos (temperatura, exposición a la luz, etc.) y químicos (concentración, pH, contenido de sales y de metales como el hierro, etc), por lo tanto el producto se debe almacenar bajo condiciones controladas, estas incluyen: temperatura preferiblemente menor a 25 °C en lugares alejados de la luz solar y con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos, productos orgánicos, agentes oxidantes, agentes reductores y sustancias amoniacales.					

<p>MANEJO Y TRANSPORTE</p>	<p>Las operaciones de cargue, transvase, dilución, descargue y toma de muestras de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y/o careta facial, respirador industrial con absorbente apropiado, guantes, botas y delantal de caucho. NOTA: El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férreo o por la acción de la luz solar, generando CLORO GASEOSO, altamente oxidante, irritante y corrosivo. Si se mezclan soluciones de hipoclorito de sodio con cualquier ácido, hay desprendimiento de cloro gaseoso. El transporte se efectuará en envases de fibra de vidrio, polipropileno, polietileno o en carro tanques construidos con los mismos materiales.</p>
<p>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</p>	<p>El hipoclorito de sodio es altamente corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.</p>
<p>INFORMACIÓN ADICIONAL</p>	<p style="text-align: center;"> ATENCION DE EMERGENCIAS. Tel: (57 1) 833555 Ext. 444. Planta Betania: km. 6 vía Cajicá - Zipaquirá Tels: (+1) 833555 Fax: (+1) 833555 Oficina Bogotá Tel: (+1) 635 6080 Fax (+1) 636 1961 Oficina Medellín Tel: (+4) 313 7575 Fax: (+4) 313 9764 Brinsa S.A. Nit: 800-221-789-2 A.A. 3005 Bogotá, D.C. Colombia - Sur América </p>

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

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

FICHA TÉCNICA HIPOCLORITO DE SODIO 5.25%

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

1.1 Identificación del Producto: Hipoclorito de sodio 5.25% Aqua

1.2 Detalles del fabricante:

Nombre: N° 40332191-9

Dirección: Cra 23 37ª 79 Brr Santa Inés

Ciudad: Villavicencio Meta

Teléfono: (8) 6621998 / 3102341442

Email: feaquasuministros@hotmail.com

SECCIÓN 2: Descripción del Producto


El Hipoclorito de sodio 5.25% Aqua es adecuado para la desinfección de áreas, superficies y limpieza de ropas tanto del hogar como a nivel hospitalario y salud. Actúa por el cloro que libera, con un rendimiento muy alto según beneficio-costos. Es un utilizador de todo tipo de virus, bacterias, hongos y levaduras. Recomendado para limpieza profunda de áreas comunes en todo tipo de industria, hospitales y clínicas, sanitarios, baldosas, pisos, ropa de enfermería blanca y de pacientes y todo tipo de superficies y accesorios lavables. Limpia y desinfecta en una sola operación. Acción bactericida y fungicida. Eficaz y económico.

SECCIÓN 3: Composición

Ingredientes activos: Hipoclorito de Sodio.

SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

Apariencia	Líquido Amarillo Transparente
Color	Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla
Olor	Característico penetrante e irritante.
pH	11.00 – 13.00
Densidad 20°C	1.10 g/cc
Solubilidad	100%

COMERCIALIZADORA AQUA SUMINISTROS			
	CÓDIGO FTLP-003	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2020	VERSIÓN 01

SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

Disuelva aproximadamente 40 cc en un balde con 10 litros de agua para limpieza y desinfección del hogar e industria en superficies lavables, baños y pisos. En ropa blanca de trabajo y hogar 80cc por cada 4 litros de agua, mezcle bien y sumerja su ropa por 10 minutos, luego enjuague y deje secar.

SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

Evitar el contacto directo con la piel y ojos; en su forma concentrada puede producir irritaciones o quemaduras. Evitar la inhalación de los vapores del producto concentrado. Utilizar gafas protectoras, máscara, guantes y ropa apropiada según las recomendaciones de las normas de salud pública en el uso de productos a base de cloro. Manténgase lejos de alimentos, bebidas. En caso de contacto con la piel, lavarse inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

Guárdese en un lugar fresco y evítese la exposición directa a la luz solar. Evítese contacto con otros insumos químicos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Consérvese bajo llave y manténganse fuera del alcance de los niños y mascotas.

SECCIÓN 7: Material Primario de Empaque y Presentaciones


Garrafa x 20 litros (envase polietileno recuperado.)
 Galón x 3.5 litros (envase polietileno recuperado)
 Medio galón x 1.9 litros (envase polietileno recuperado)
 Botella de 1000 MI (envase polietileno recuperado)

SECCIÓN 8: Trazabilidad

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses después de abierto.

Actualizado por: Director Técnico

Fecha Actualización 2020/12

	FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO	NUMERO: FT- 147-04
	AGUA OXIGENADA	PÁGINA: 1 de 3
		FECHA EMISIÓN: 06-02-17

PREPARADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
NOMBRE: Angela Yolima Florez	NOMBRE: Kelly Johana Zuluaga	NOMBRE: Clara Ines Bolaños
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
CARGO: Analista De Estabilidades Y Validaciones	CARGO: Jefe Control de Calidad	CARGO: Gerente de Aseguramiento de Calidad Y director Técnico
FECHA: 02-02-17	FECHA: 02-02-17	FECHA: 06-02-17

1. INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE COMERCIAL:	AGUA OXIGENADA		
DESCRIPCIÓN Y FORMA:	SOLUCIÓN		
CATEGORÍA	<input checked="" type="checkbox"/>	Medicamento	Dispositivo Médico
	<input type="checkbox"/>	Cosmético	Varios
	<input type="checkbox"/>	Suplemento Dietario	Otros:
REGISTRO SANITARIO:	INVIMA 2009M-010971- R2		
TIEMPO DE VIDA ÚTIL:	18 Meses		
PROPIEDAD DE MARCA:	<input checked="" type="checkbox"/>	JGB S.A.	Marca Propia. Cliente:


2. PRESENTACIONES

CÓDIGOS	PRESENTACIONES	CÓDIGO ÚNICO DE MEDICAMENTOS (CUM)*	EMBALAJES
1	Agua Oxigenada x 120 ml	00003557802	Caja x 72 UN
884	Agua Oxigenada x 500 ml	00003557803	Caja x 24 UN
1080	Agua Oxigenada x 3500 ml	00003557801	Caja x 6 UN

*Aplica únicamente a Medicamentos

3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA

INGREDIENTES ACTIVOS
Peróxido de Hidrogeno al 50 %
OTROS INGREDIENTES
Fenacetina USP Agua Purificada C.S.P.
MATERIALES DE ENVASE Y EMPAQUE
<ul style="list-style-type: none"> • Frasco Plástico Azul • Funda Plástica Agua Oxigenada JGB • Caja Corrugada Agua Oxigenada JGB • Etiqueta papel Agua Oxigenada JGB • Frasco Plástico Blanco x 3500 mL • Tapa de Seguridad Alusud Blanca con el logo JGB.

	FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO	NUMERO: FT- 147-04
	AGUA OXIGENADA	PÁGINA: 2 de 3
		FECHA EMISIÓN: 06-02-17

4. REQUISITOS LEGALES

DECRETO O NORMATIVA QUE APLICA SEGÚN CATEGORÍA DEL PRODUCTO:	<i>DECRETO 677 de 1995</i> <i>DECRETO 549 de 2001</i> <i>INFORME 32 de la OMS</i>
--	---

5. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS. QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS

PARAMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN		CLASE PRUEBA*	
		VALOR	REFERENCIA	TIPO	RUTINA
Aspecto	N.A	Líquido sin partículas y material extraño	JGB		X
Color	N.A	Incoloro	JGB		X
Olor	N.A	Ligero olor a Ozono	JGB		X
Valoración de Peróxido de Hidrógeno	g/100 mL	3.80 – 4.15	JGB		X
% Peróxido de Hidrogeno	%	95.0 – 104.0	JGB		X
Acidez	mL	No se debe gastar más de 2.5 ml de NaOH 0.1 N en la neutralización	USP 39		X
Bario	N.A	No se produce turbidez ni precipitado	USP 39		X
Metales Pesados	ppmm	< = 5			
Límite de Residuo no Volátil	mg	< 30	USP 39		X
Límite de Conservante	mg	< 50	USP 39		X


* Las pruebas de rutina se realizan a todos los lotes como control para su liberación y las pruebas tipo se realizan con una frecuencia determinada definida en los procedimientos de análisis de cada producto con el propósito de monitorear las características y no son requerimiento para la liberación del lote.

6. CONTENIDO NETO: Según NTC 3684.

REFERENCIA	CONTENIDO NETO	LÍMITES
120 mL	120 mL	114.6 mL - 125.4 mL
500 mL	500 mL	500 mL - 515 mL
3500 mL	3500 mL	3500 - mL 3552.5 mL

7. USO. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES (incluidas en las leyendas de la etiqueta del producto)

MODO DE USO
<ul style="list-style-type: none"> • Antiséptico y Desinfectante. de uso externo • Para Gargarismos. Duchas Nasales. Lavados de Heridas. • Infecciones menores de la piel • Desodorante Bucal • Usar dos cucharaditas en medio vaso de agua.
ADVERTENCIAS
Manténgase fuera del alcance de los niños
PRECAUCIONES Y DEMÁS AVISOS
N.A.

	FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO	NUMERO: FT- 147-04
	AGUA OXIGENADA	PÁGINA: 3 de 3
		FECHA EMISIÓN: 06-02-17

8. NÚMERO DE LOTE

INTERPRETACIÓN:	LOTE ALFANUMÉRICO QUE INDICA EN SU ORDEN. EL MES. AÑO Y CONSECUTIVO SEGÚN LA ORDEN DE PRODUCCIÓN (A8-XXXXXX)
-----------------	--

9. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

TEMPERATURA (°C)	HUMEDAD RELATIVA (%)	CONDICIONES ESPECIALES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
Menor a 30 °C	60 – 70 %	<ul style="list-style-type: none"> • Consérvese en sitio fresco y al abrigo de la luz

10. CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

FECHA	AUTOR	MODIFICACIÓN
08-10-08	Ernesto Hernández Lacombe	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización • Cambio de Formato
17-02-11	Angela Florez	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización
28-07-14	Luis Alberto Peralta	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización USP 37 • Actualización de contenido • Actualización de los requisitos legales
02-02-17	Angela Yolima Florez	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización de acuerdo al procedimiento LC-085.




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto	Repelente de insectos
Otros medios de identificación	
Código de producto	14011
Número de registro	EPA: 51147-13-55809
Uso recomendado	Repelente de insectos
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricados o vendidos por:	
Nombre de la empresa	CRC Industries, Inc.
Dirección	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU.
Teléfono	
Información General	215-674-4300
Asistencia técnica	800-521-3168
Servicio al Cliente	800-272-4620
Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)	800-424-9300 (US) 703-527-3887 (Internacional)
Página web	www.crcindustries.com

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de etiqueta		

Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No aplique el producto sobre un equipo conectado. Apague todas las llamas, pilotos y calefactores. El vapor se acumulará rápidamente y puede inflamarse. Utilice solo con ventilación adecuada; mantenga la ventilación durante la utilización del producto hasta que el vapor haya desaparecido. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Evitar respirar nieblas o vapores. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Usar guantes/ropa de protección. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta

En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Busque atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque atención médica.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle.

Eliminación

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial. Las chispas pueden inflamar el líquido y el vapor. Puede provocar inflamación instantánea o explosión.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Alcohol isopropílico		67-63-0	30 - 40
licuado, gas de petróleo		68476-86-8	20 - 30
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)		134-62-3	25
N-octyl bicycloheptene dicarboximide		113-48-4	5
di-n-propyl isocinchomeronate		136-45-8	2.5
acetona		67-64-1	1 - 3
Glicol de polietileno		57-55-6	1 - 3

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

Inhalación

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la cutánea

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ocular

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Nebolina de agua. Bióxido de carbono (CO ₂). El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena y la tierra se pueden usar solamente en incendios pequeños.
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, las mezclas inflamables pueden encenderse. La acumulación de electricidad estática puede incrementarse significativamente debido a la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Muchos vapores son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones relativas al medio ambiente	No dispersar en el medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Reducir al mínimo los riesgos de incendio debidos a materiales inflamables y combustibles (incluidos los polvos combustibles y los líquidos que acumulan cargas electrostáticas) o por reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Usar con cuidado cerca de equipos alimentados con electricidad. El recipiente de metal conducirá electricidad si entra en contacto con una fuente viva. Esto puede resultar en lesiones al usuario debido descarga eléctrica e/o ignición repentina. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar o ingerir el producto. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Aerosol de Nivel 3.

Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Evitar los productores de chispas. Estas medidas por sí solas podrían ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m3
		1000 ppm
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m3
		400 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
acetona (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
		250 ppm
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m3
	TWA	500 ppm
		980 mg/m3
		400 ppm

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicol de polietileno (CAS 57-55-6)	TWA	10 mg/m3	aerosol

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Viton®.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene No fumar durante su utilización. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido, gas.

Forma aerosol

Color Claro. Incoloro.

Olor Suave. Alcohólico.

Umbral olfativo No se dispone.

pH No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación -94.7 °C (-138.5 °F) estimado

Punto inicial e intervalo de ebullición 56.1 °C (132.9 °F) estimado

Punto de inflamación 23.9 °C (75 °F) CCT

Tasa de evaporación Moderado.

Inflamabilidad (sólido, gas) No se dispone.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) 2 % estimado

Límite superior de inflamabilidad (%) 12.8 % estimado

Presión de vapor 1255.3 hPa estimado

Densidad de vapor > 1 (aire = 1)

Densidad relativa 0.8 estimado

Solubilidad (agua)	Immiscible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	371.1 °C (700 °F) estimado
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad (cinética)	No se dispone.
Porcentaje de volátiles	67.5 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. isocianatos cloro
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
Contacto con la cutánea	Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Dolor de cabeza. Puede provocar somnolencia y vértigo. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda En concentraciones altas, los vapores son estupefacientes y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y afectar el sistema nervioso central. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de ingestión. Efectos narcóticos. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Repelente de insectos		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	conejo	1388 mg/kg estimado
Inhalación		
LC50	Rata	41224 ppm, 4 horas estimado
Oral		
LD50	Rata	1747 mg/kg estimado
TDL0	humano	117 g/kg estimado

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única Puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 horas
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)		
Acuático/a		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna) 7550 - 13299 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 9640 mg/l, 96 horas
Glicol de polietileno (CAS 57-55-6)		
Acuático/a		
Pez	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 710 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna) 4850 - 34000 mg/l, 48 horas
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET) (CAS 134-62-3)		
Acuático/a		
Pez	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 106 - 114 mg/l, 96 horas

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Alcohol isopropílico 3.16

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

acetona -0.24

Alcohol isopropílico 0.05

Glicol de polietileno -0.92

N,N-diethyl-m-toluamide (DEET) 2.02

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar Si este producto se elimina se considera un residuo que puede encenderse, de acuerdo con RCRA, D001. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosols, inflamable, Cantidad limitada
Clase(s) relativas al transporte
Class 2.1
Riesgo secundario -
Label(s) 2.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales N82
Excepciones de embalaje 306
Embalaje no a granel Ninguno
Embalaje a granel Ninguno

IATA

UN number UN1950
UN proper shipping name Aerosols, flammable, Limited Quantity
Transport hazard class(es)
Class 2.1
Subsidiary risk -
Packing group Not applicable.
ERG Code 10L
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1950
UN proper shipping name AEROSOLS, LIMITED QUANTITY
Transport hazard class(es)
Class 2
Subsidiary risk -
Packing group Not applicable.
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not available.
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

di-n-propyl isocinchomeronate (CAS 136-45-8)

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

acetona (CAS 67-64-1) listado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

acetona (CAS 67-64-1) 5000 lbs

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico

acetona (CAS 67-64-1) 6532

Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

acetona (CAS 67-64-1) 35 %WV

DEA – Código de la mezcla exenta

acetona (CAS 67-64-1) 6532

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

acetona (CAS 67-64-1) Prioridad baja

Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) Prioridad baja

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)

No regulado.

US EPA Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA)

Información de FIFRA Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertas exigencias de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estas exigencias difieren de la información de criterios de clasificación y peligros requerida para las hojas de seguridad de datos (SDS) y para etiquetas de químicos no pesticidas de lugares de trabajo. La información de peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otras informaciones importantes, incluyendo instrucciones de uso.

Palabra de advertencia Advertencia.

Indicación de peligro Nocivo en caso de ingestión. Causes substantial but temporary eye injury.

Este producto está registrado en los 50 Estados Unidos y Puerto Rico. Este producto no está registrado fuera de los Estados Unidos y Puerto Rico.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Sección 311/312 Peligro inmediato - Sí
Categorías de Peligro Peligro retrasado - No
Riesgo de Ignición - Sí
Peligro de presión - Sí
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

Regulaciones de un estado de EUA

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

acetona (CAS 67-64-1)
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
di-n-propyl isocinchomeronate (CAS 136-45-8)
licuado, gas de petróleo (CAS 68476-86-8)

Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

acetona (CAS 67-64-1)
Glicol de polietileno (CAS 57-55-6)
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
di-n-propyl isocinchomeronate (CAS 136-45-8)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

acetona (CAS 67-64-1)
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

acetona (CAS 67-64-1)
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
Glicol de polietileno (CAS 57-55-6)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

acetona (CAS 67-64-1)
di-n-propyl isocinchomeronate (CAS 136-45-8)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 27 de febrero de 1987
cumene (CAS 98-82-8)	Listado : Abril 6, 2010
di-n-propyl isocinchomeronate (CAS 136-45-8)	Listado : Mayo 1, 1996
Etanal (CAS 75-07-0)	Listado: 1 de abril de 1988

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
Tolueno (CAS 108-88-3)	Listado: 1 de enero de 1991

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
-----------------------	----------------------------------

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

EPA

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 64.9 %

Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C) No regulado

Estado

Productos de consumo This product is regulated as an Insect Repellent. Este producto cumple con las normas de uso de los 50 estados.

VOC content (CA) 64.9 %

VOC content (OTC) 64.9 %

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	No

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	21-Mayo-2015
La fecha de revisión	29-Junio-2016
Preparado por	Lubricante para cadenas
Versión #	02
Información adicional categoría HMIS®	CRC # 926 Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: B

Clasificación según NFPA	Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0
---------------------------------	---

Clasificación según NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC Industries, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries.

Información sobre la revisión

Identificación de peligros: Información adicional de la etiqueta
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias
Medidas de lucha contra incendios: Medios de extinción apropiados
Controles de exposición/protección personal: Controles técnicos apropiados
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
Información toxicológica: Datos toxicológicos
Información Ecológica: Efectos ecotoxicológicos
Información relativa a la eliminación de los productos: Código de residuo peligroso
Información sobre transportación: Nombre de la agencia, tipo de embalaje y selección del modo de transporte
Información reglamentaria: Estados Unidos
GHS: Clasificación