

1. Identificación

Identificador de producto	SOUR / SOFT	
Otros medios de identificación		
Número HDS	256LLSS	
Código de producto	HIL00114	
Uso recomendado	Suavizante de telas, neutralizador, agente de control de hierro.	
Restricciones recomendadas	Para etiquetada Usar solamente	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricante		
Nombre de la empresa	HILLYARD INDUSTRIES	
Dirección	302 North Fourth St. St. Joseph, MO 64501	
Persona de contacto	Regulatory Affairs	
Teléfono	(816) 233-1321 (Ext. 8285)	
Fax	(816) 383-8485	
Correo electrónico	regulatoryaffairs@hillyard.com	
Emergency telephone #	(800) 424-9300	
	(Sólo en caso de emergencia química que implica un derrame, la filtración, el fuego, la exposición o el accidente que implican sustancias químicas.)	

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 4
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1B
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Líquido combustible. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Prevención

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Lave la cara, las manos y cualquier piel expuesta completamente después de Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

Respuesta

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar CO2, producto químico seco o espuma para extinción.

Almacenamiento	Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Eliminación	Desechar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	7.5% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad desconocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Silicato (2-), hexafluoro-, dihydrogen		16961-83-4	5
isopropanol		67-63-0	3
Otros componentes por debajo de los límites a informar			92

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Retire a la víctima de la fuente inmediata de exposición al aire fresco. Si la respiración es difícil, administre oxígeno si está disponible. Si la víctima no respira, administre RCP. Si el individuo experimenta náuseas, dolor de cabeza o mareos, obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la cutánea	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. 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. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Ingestión	Enjuague la boca con agua. Dar agua para diluir. No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca administre nada por vía oral a una persona semicomatosa, comatosa, convulsiva o inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Corrosivo. El contacto puede causar irritación ocular grave, quemaduras en los ojos y daño permanente a los ojos. El contacto puede causar irritación severa de la piel, quemaduras en la piel y daño permanente en la piel. Nocivo si se inhala. Puede causar irritación severa y quemaduras en la nariz, garganta y tracto respiratorio. Dañino o letal si lo traga. Puede causar irritación severa y quemaduras en la boca, garganta y tracto digestivo. Los síntomas de sobreexposición pueden incluir ulceración de la nariz y la garganta, tos, salivación, dolor de cabeza, fatiga, mareos, náuseas, shock y edema pulmonar (acumulación de líquido alrededor de los pulmones). Puede llevar al coma o a la muerte. El inicio de los síntomas puede retrasarse. La sobreexposición prolongada o repetida a compuestos de flúor puede causar fluorosis. La fluorosis se caracteriza por cambios esqueléticos, que consisten en osteosclerosis (endurecimiento o densidad anormal del hueso) y osteomalacia (ablandamiento de los huesos) y por decoloración moteada del esmalte de los dientes (si la exposición se produce durante la formación del esmalte). Los síntomas pueden incluir dolor en los huesos y las articulaciones y un rango de movimiento limitado. Las afecciones agravadas por la exposición pueden incluir trastornos de la piel y respiratorios (similares al asma).
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. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. Tenga cuidado con la aparición tardía de edema pulmonar por hasta 48 horas. Trate las quemaduras severas similares a la exposición al ácido fluorhídrico.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

Nota para el médico: Tenga cuidado con el inicio tardío del edema pulmonar por hasta 48 horas. Trate las quemaduras severas similares a la exposición al ácido fluorhídrico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico	Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Le contact avec les métaux peut dégager de l'hydrogène gazeux inflammable. Conserver le récipient au frais avec de l'eau, en utilisant des buses à brouillard, car la décomposition se produira au-dessus de 222 ° F et produira des fumées toxiques et corrosives de fluorure... Productos de combustión peligrosos: Cuando se calienta hasta la descomposición (222 ° F), emite humos altamente tóxicos y corrosivos de ácido fluorhídrico, tetrafluoruro de silicio e hidrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx).
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquido combustible.

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. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
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. Este producto es miscible en agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
---	---

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No fumar durante su utilización. No respirar nieblas o vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Los contenedores que se han vaciado retendrán los residuos del producto y se deben manejar como si estuvieran llenos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, usar tabaco, aplicar maquillaje o usar el baño. No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas ni tabaco en las áreas donde se almacena este producto. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas.

Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

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

Componentes	Tipo	Valor
isopropanol (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m ³
		400 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m ³
		500 ppm
	TWA	980 mg/m ³
		400 ppm

Valores límites biológicos**Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
isopropanol (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. 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 Evitar el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Use guantes protectores y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire de presión positiva para las altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Peligros térmicos Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Consideraciones generales sobre higiene No fumar durante su utilización. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Opaco, líquido rosa
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Rosa
Olor	Olor floral ligero
Umbral olfativo	No disponible (ND).
pH	2 - 2.6 (solución al 1%)
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible (ND).

Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible (ND).
Punto de inflamación	60.0 - 65.6 °C (140.0 - 150.0 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	No disponible (ND).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable (NA).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Presión de vapor	No disponible (ND).
Densidad de vapor	No disponible (ND).
Densidad relativa	1.032 a 77°F
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	No disponible (ND).
Otras informaciones	
Densidad	8.59 lb/gal
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentaje de volátiles	84.9 - 85.5 %
COV	No disponible (ND)

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	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Evite el contacto con metales, gres, ácidos fuertes y álcalis, explosivos, sustancias tóxicas, materiales fácilmente oxidables, metales alcalinos, sólidos combustibles y peróxidos orgánicos.
Productos de descomposición peligrosos	Cuando se calienta hasta la descomposición (222 ° F), emite humos altamente tóxicos y corrosivos de ácido fluorhídrico, tetrafluoruro de silicio y gas de hidrógeno.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la cutánea	Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Puede ser letal por ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se conoce.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
SOUR / SOFT		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	426700 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	8600 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba

isopropanol (CAS 67-63-0)

Agudo

Dérmico

DL50

conejo

12800 mg/kg

Oral

DL50

Rata

4.7 g/kg

Silicato (2-), hexafluoro-, dihydrogen (CAS 16961-83-4)

Agudo

Oral

DL50

Rata

430 mg/kg

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

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Lesiones oculares

Provoca lesiones oculares graves.

graves/irritación ocular

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

No es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

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

No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

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

No listado.

Toxicidad para la reproducción

No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

No clasificado.

Peligro por aspiración

No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

7.5% de la mezcla consiste en componentes con riesgos desconocidos para el medio ambiente acuático.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
isopropanol (CAS 67-63-0)		
Acuático/a		
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 horas

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

Persistencia y degradabilidad

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow
isopropanol 0.05

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

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

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. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1778
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Fluorosilicic acido , solución
Clase(s) relativas al transporte
Clase 8
Riesgo secundario -
Etiquetas 8
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique II
Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).
Disposiciones especiales A6, A7, B2 , B15, IB2, N3, N34, T8, TP2, TP12
Excepciones de embalaje Ninguno
Embalaje no a granel 202
Embalaje a granel 242

IATA

UN number UN1778
UN proper shipping name Fluorosilicic acid, solution
Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards No.
ERG Code 8L
Special precautions for user Not available.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1778
UN proper shipping name FLUOROSILICIC ACID, SOLUTION
Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-A, S-B
Special precautions for user Not available.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No establecido.

DOT



IATA; IMDG



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.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)
No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

Categorías de peligro clasificadas Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Corrosión/irritación cutánea
Lesión ocular grave/irritación ocular

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)
No regulado.

Otras disposiciones federales

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.

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes
isopropanol (CAS 67-63-0) Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Proposición 65 de California

Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))
isopropanol (CAS 67-63-0)

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)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	Sí
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	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 03-Noviembre-2017
La fecha de revisión 29-October-2020
Indicación de la versión 02
categoría HMIS® Salud: 3
 Inflamabilidad: 2
 Peligro físico: 0

Cláusula de exención de responsabilidad

Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, adecuación para un propósito en particular, o de cualquier otra naturaleza se hacen con respecto al producto (s) o la información contenida en esta hoja de seguridad.

La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se suministran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de la Seguridad y Salud Ocupacional Regla peligros para los estándares de comunicación. Toda la información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera adecuada y exacta.

El comprador o usuario asume todos los riesgos asociados con el uso indebido o la eliminación de este producto. El comprador o usuario es responsable de cumplir con todas las regulaciones federales, estatales o locales sobre el uso, mal uso o la eliminación de estos productos.

Fecha de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.