

1. Identificación

Identificador de producto Laundry San 80
Otros medios de identificación
Código de producto HIL03049
Número de registro del producto 7048-15-1658
Uso recomendado Desinfectante de lavandería
Restricciones recomendadas Para etiquetada Usar solamente
 MANTENER DE CONGELAR

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 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1B
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro
Indicación de peligro Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en contacto con la piel. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar las nieblas/los vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

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 la persona 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 o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. Recoger los vertidos. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se encuentra mal. No induzca el vomito.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación

El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con la eliminación de este producto (concentración original o dilución) en violación de la ley aplicable en el cumplimiento de los requisitos federales, estatales y locales aplicables. ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Enjuague tres veces (o su equivalente), luego ofrezca el envase limpio y seco para su reciclaje o reacondicionamiento.

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

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria

Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride		32426-11-2	25
Cloruro de didecil dimetilamonio		7173-51-5	15
Dioctyl dimethyl ammonium chloride		5538-94-3	10
etanol		64-17-5	10
Otros componentes por debajo de los límites a informar			40

4. Primeros auxilios

Inhalación

Traslade al aire libre. 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. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

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

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

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.

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. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. 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 abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. 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	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. 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	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retrocesos de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
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	Líquidos y vapores inflamables.

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 las nieblas/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	<p>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. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. 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

No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar las nieblas/los vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. Almacenamiento de plaguicidas: Se prohíbe el vertido al aire libre. Almacenar en el recipiente original en áreas inaccesibles para los niños.

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
etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3
		1000 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m3
		1000 ppm

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

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. Gafas de seguridad química cuando se trabaja con concentrado.

Protección de la piel

Protección para las manos

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Se recomiendan guantes de neopreno o caucho butílico.

Otros

Evite el contacto con la piel. Si no puede evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, use ropa impermeable.

Protección respiratoria

Normalmente no se requiere con una ventilación adecuada. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

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	De incoloro a pajizo claro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	De incoloro a pajizo claro.
Olor	Etanólico
Umbral olfativo	No disponible (ND).
pH	7 - 9 (solución al 10%)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable (NA) / No disponible (ND)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible (ND)
Punto de inflamación	53.3 °C (128.0 °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	> 1 Más pesado que el aire (Aire = 1)
Densidad relativa	0.931
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	7.73 lbs/gal
Propiedades explosivas	No explosivo.
Peso molecular	No disponible (ND)
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentaje de volátiles	1.5 % w/w
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	No disponible (ND).
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	Cloruro de hidrógeno. óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

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. Nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.

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 Nocivo en contacto con la piel.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)

Agudo

Oral

DL50	Rata	84 mg/kg
------	------	----------

etanol (CAS 64-17-5)

Agudo

Inhalación

CL50	ratón	39 mg/l, 4 Horas
------	-------	------------------

Oral

DL50	Rata	6.2 g/kg
------	------	----------

Corrosión/irritación cutáneas Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

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 clasificado.

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 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto	Especies		Resultados de la prueba
Laundry San 80			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia	67025.6641 mg/l, 48 horas estimado
Peces	CL50	Peces	5.1042 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies		Resultados de la prueba

Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)

Acuático/a

Peces	CL50	White sturgeon (Acipenser transmontanus)	0.001 - 0.01 mg/l, 96 horas
-------	------	--	-----------------------------

etanol (CAS 64-17-5)

Acuático/a

Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

etanol	-0.31
--------	-------

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No disponible (ND).

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación

Eliminación de plaguicidas: Los desechos de plaguicidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague es una violación de la Ley Federal. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su agencia estatal de control de pesticidas o ambiental, o con el representante de desechos peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

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

Eliminación del contenedor: contenedor no recargable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Limpiar el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. (Recipientes de plástico y metal :) Enjuague tres veces de la siguiente manera: Llene el recipiente ¼ de su capacidad con agua y vuelva a cerrar el recipiente. Agite vigorosamente y deseche el enjuague de acuerdo con las instrucciones de eliminación de pesticidas. Repite dos veces más. Luego ofrézcalo para reciclar si está disponible o perfore y deséchelo en un relleno sanitario o mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales. Siga las instrucciones de eliminación de pesticidas para el enjuague. Si no se enjuagan tres veces, estos contenedores son desechos peligrosos y deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Disinfectants, líquido , corrosiva , n.e.p., CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	8
Riesgo secundario	-
Etiquetas	8

Grupo de embalaje/envase, II
cuando aplique

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino Sí
Precauciones especiales para el usuario Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
Disposiciones especiales A6, A7, B10, T14, TP2, TP27
Excepciones de embalaje Ninguno
Embalaje no a granel 201
Embalaje a granel 243
Número GRE 153

IATA

UN number UN1903
UN proper shipping name Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards No.
ERG Code 8L
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 UN1903
UN proper shipping name DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-B
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG Contaminante Marino Regulado por el Departamento de Transporte (DOT).

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. Todos los componentes están en la Lista de Inventario de EEUU EPA TSCA o eximen.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

Uno o más componentes de la mezcla no están en el inventario de TSCA 8(b) o están clasificados como "inactivos".

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado 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)
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
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

etanol (CAS 64-17-5)

Prioridad baja

Información de FIFRA

FIFRA: este producto es un pesticida registrado por la EPA de EE. UU., EPA Reg. No. 7048-15-1658, y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requeridos para las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas del lugar de trabajo de productos no pesticidas. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce aquí.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN: PELIGROS PARA HUMANOS Y ANIMALES

DOMÉSTICOS PELIGRO. Corrosivo: Provoca lesiones oculares irreversibles y quemaduras en la piel. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Puede ser fatal si se ingiere o inhala. Nocivo si se absorbe a través de la piel. No respire los vapores. Use gafas protectoras (gafas protectoras, careta o gafas de seguridad). Use como mínimo un respirador de máscara con filtro de partículas aprobado por NIOSH con cualquier filtro N1, R o P; O un respirador elastomérico para partículas aprobado por NIOSH con cualquier filtro N1, R o P; O un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con filtro HE. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o usar tabaco o ir al baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Use ropa protectora y guantes protectores (caucho o resistentes a productos químicos).

PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. **EN CASO DE INGESTIÓN:** Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el médico o el centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. **EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. Tenga el envase del producto o la etiqueta con usted cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico o cuando vaya a recibir tratamiento. Para emergencias médicas, llame al centro de control de intoxicaciones al 1-800-222-1222. **NOTA PARA EL MÉDICO:** El daño probable de las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Pueden ser necesarias medidas contra el shock circulatorio, la depresión respiratoria y las convulsiones. Para obtener información general sobre este producto, llame al 1-440-247-0948, o comuníquese con el Centro Nacional de Información sobre Pesticidas (NPIC) al 1-800-

Regulaciones de un estado de EUA

Proposición 65 de California

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. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	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 28-Octubre-2020

**Indicación de la versión
categoría HMIS®**

01
Salud: 3
Inflamabilidad: 3
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.