

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

Identificador de producto H-101

Otros medios de identificación

**Número HDS** 371N59A Código de producto HIL00127 Número de registro del 6836-89-1658

producto

Uso recomendado Higienizador

Las restricciones de utilización Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

**Fabricante Fabricante** 

HILLYARD INDUSTRIES Nombre de la empresa 302 North Fourth St. Dirección

St. Joseph, MO 64501 Regulatory Affairs

Persona de contacto Número de teléfono

(816) 233-1321 (Ext. 8285)

Fax

(816) 383-8485

Correo electrónico

regulatoryaffairs@hillyard.com

(800) 424-9300 Emergency telephone #

(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

No clasificado. Peligros físicos

Categoría 1C Corrosión/irritación cutáneas Peligros para la salud

> Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1 Categoría 1

Peligros para el medio

ambiente

Peligro para el medio ambiente acuático,

peligro agudo

Peligro para el medio ambiente acuático,

peligro a largo plazo

No clasificado. Peligros definidos por OSHA

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca lesiones oculares graves. Indicación de peligro

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

Categoría 1

nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención No respire neblina o vapor. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar

en el medio ambiente. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los

ojos/la cara.

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 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. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Recoger los vertidos.

**Almacenamiento** 

Guardar bajo llave.

Eliminación El comprador asu

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.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información suplementaria

Ninguno.

# 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico No	mbre común y sinónimos	Número CAS	%
cuaternarios, compuestos de amonio de bencil C12-16-alquildimetil, cloruros		68424-85-1	3 - < 5
Didecil-dimetilamonio cloruro		7173-51-5	1 - < 3
Dimethyldioctylammonium chloride		5538-94-3	1 - < 3
etanol		64-17-5	1 - < 3
Otros componentes por debajo de los límites a i	nformar		90 - 100

<sup>\*</sup> Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

## 4. Primeros auxilios

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

Contacto cutáneo Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua/ducharse. Llame al

médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben

ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

Contacto ocular Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Si

resulta fácil, quitar las lentes de contacto. 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. Enjuagar a fondo la boca.

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. Si se ingirió, se debe tomar rápidamente una gran cantidad de claras de huevo, gelatina o si estos no están disponibles, beber grandes cantidades de agua. Evitar el consumo de alcohol. Llame de inmediato a un médico. Nota para el

médico: Probable daño en la mucosa pueden contraindicar el uso de lavado gástrico.

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. 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.

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome

las precauciones adecuadas para su propia protección.

# 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Información General

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de

extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

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 prevención de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales

involucrados.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

# 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. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respire neblina o vapor. 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. Observe las medidas mencionadas en esta hoja de datos de seguridad. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Este producto es miscible en agua. 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.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: 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. 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.

# 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

No respire neblina o vapor. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). No contamine el agua, comida o forraje por almacenamiento o desecho.

Almacenamiento del pesticida: Abierto de dumping está prohibido. Almacenar en el envase original en áreas inaccesibles a los niños.

# 8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Limites Componentes	Tipo	Valor	
etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3	
	,	1000 ppm	
EEUU. Valores Umbrales ACGIH			
Componentes	Tipo	Valor	
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm	
NIOSH de EUA: Guía de bolsillo ace	erca de los peligros químicos		
Componentes	Tipo	Valor	

Componentes Valor Tipo

1000 ppm

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles de ingeniería

adecuados

La ventilación general es normalmente suficiente.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Gafas de seguridad química cuando se trabaja con concentrado. Protección para los ojos/la

cara

Protección cutánea

Protección para las

Use guantes de protección cuando se trata con el concentrado.

manos

**Otros** No se necesita normalmente.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Consideraciones generales

sobre higiene

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

Clear, colorless liquid **Apariencia** 

Líquido. Estado físico **Forma** Líquido.

Color Incoloro transparente o casi incoloro

Olor olor no-objetable No está disponible **Umbral olfativo** 

6.5 - 8

Punto de fusión/punto de

congelación

No aplicable / No está disponible

Punto inicial e intervalo de

ebullición

> 93.33 °C (> 200 °F) Corr.

Punto de inflamación > 93.3 °C (> 200.0 °F) CCT

Tasa de evaporación < 1 Ethyl ether = 1 Inflamabilidad (sólido, gas) No se conoce.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de explosividad

inferior (%)

No se conoce.

Límite de explosividad

superior (%)

No se conoce.

Presión de vapor 17.6 mm Hg Densidad de vapor 0.6 AIRE=1 0.996 at 77°F Densidad relativa

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) apreciable

Coeficiente de reparto:

n-octanol/agua

No está disponible

Temperatura de

No está disponible

auto-inflamación Temperatura de

No está disponible

descomposición

Viscosidad

No está disponible

Nombre del material: H-101

SDS US

HIL00127 Versión #: 01 La fecha de emisión: 24-abril-2015

**Otras informaciones** 

 Densidad
 8.27 lb/gal

 Porcentaje de volátiles
 91.5 - 92.5 %

 VOC (% en peso)
 1.51 %

# 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

Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición

peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

# 11. Información toxicológica

# Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación** Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto cutáneo Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto ocular Provoca lesiones oculares graves.

**Ingestión** Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.

Síntomas relacionados a 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

Especies Resultados de la prueba		
ratón	1924.9753 mg/l, 4 Horas estimado	
Cuye	276.4067 g/kg estimado	
Rata	36842.1055 mg/kg estimado	
ratón	69541.3828 mg/kg estimado	
	ratón Cuye Rata	

<sup>\*</sup> 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 graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

# Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Sensibilización** No es un sensibilizante respiratorio.

respiratoria

**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 Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP

o ACGIH.

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

No se encuentra en el 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

Efectos crónicos

(exposiciones repetidas)

No clasificado.

Peligro por aspiración La inhalación prolongada puede resultar nociva.

# 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Producto Especies Resultados de la prueba

La inhalación prolongada puede resultar nociva.

H-101

Acuático/ a

Pez LC50 Pez

145.4318 mg/l, 96 horas estimado

\* 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

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

Eliminación de Pesticidas: Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto Estatal de Pesticidas o la Agencia de Control Ambiental, o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir 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.

Desechos/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** 

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

Eliminación del envase: Envase desechable. No vuelva a usar o rellenar este envase. Limpiar el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces como sigue: Llene el recipiente de ¼ de su capacidad con agua y volver a cerrar el envase. Agite vigorosamente, y disponer de agua de enjuague en consonancia con las instrucciones de eliminación de plaguicidas. Repita dos veces más. Después ofrecerlo para reciclarlo, si existe, o perforar y eliminar en un vertedero sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales. Siga las instrucciones de eliminación de plaguicidas para el enjuague. Si no se enjuaga triple, estos envases son residuos peligrosos agudos 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

 ${\bf Disinfectants,\,L\'iquido,\,corrosiva,\,n.e.p.\,\,(DIALKYL\,DIMETHYL\,AMMONIUM\,CHLORIDE,,}$ 

N-ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)

Unidas

Clase de peligro en el transporte

Class 8 Riesgo secundario -

Label(s) Grupo de embalaje/envase,

cuando aplique

Precauciones especiales para el usuario

Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IB3, T4,TP1

8

Ш

Disposiciones especiales 154 Excepciones de embalaje 203 Embalaje no a granel Embalaje a granel 241 Número ERG (siglas de 153

**Emergency Response** Guidebook o Guía de

Respuestas de Emergencia)

Transporte a granel con arreglo No establecido. al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

DOT



Información General

LOS PAQUETES 1 GALÓN Y PEQUEÑOS SE ENVÍAN CANTIDADES LIMITADAS O ORM-D Este material está regulado por la IATA y reglamentos IMDG. Póngase en contacto con el fabricante para instrucciones de envío.

# 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 sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

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 se encuentra en el listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

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

No se encuentra en el listado.

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

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si

Peligro Retrasado: - no Riesgo de Ignición - no Peligro de presión - no Riesgo de Reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No se encuentra en el listado.

SARA 311/312 Sustancias

químicas peligrosas

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

## Otras disposiciones federales

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

No regulado.

Información de FIFRA

FIFRA: Este producto es un plaguicida registrado EPA DE LOS EE.UU., EPA Reg. NO 6836-89-1658, y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado a nivel Federal ley de plaquicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y necesita información sobre la peligrosidad de las fichas de datos de seguridad (SDS), y en el trabajo etiquetas de productos plaguicidas. La información sobre los peligros en la etiqueta del pesticida se reproduce aquí.

PRECAUCIÓN - RIESGOS A LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS PELIGRO: corrosivo. Causas irreversibles daños en los ojos y quemaduras en la piel. No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. Nocivo si se ingiere o absorbe a través de la piel. Llevar gafas de protección (gafas, protector facial o gafas de seguridad), la ropa de protección y quantes de protección (caucho, resistente a los productos guímicos) durante la manipulación. Lave con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar chicle, o el consumo de tabaco. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo. Después de la aparición del producto se diluye en conformidad con las instrucciones de uso, provoca irritación ocular moderada. Evitar el contacto con los ojos y la ropa. Lave con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar chicle, o el consumo de tabaco. PRIMEROS AUXILIOS: CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga ojo abierto y enjuaque lenta y suavemente con agua durante 15 - 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si es que están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando ojo. SI EN LA PIEL O EN LA ROPA: quitarse la ropa contaminada. Piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 - 20 minutos. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos oa un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento. Tenga el envase del producto o la etiqueta cuando llame al centro de control de envenenamientos oa un médico, o intente obtener tratamiento

NOTA PARA EL MÉDICO:. Probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

## Regulaciones de un estado de EUA

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

No se encuentra en el listado.

Derecho a la información de Massachusetts - Lista de sustancias

etanol (CAS 64-17-5)

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

etanol (CAS 64-17-5)

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

etanol (CAS 64-17-5)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

## Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de aqua 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.

#### **Inventarios Internacionales**

País(es) o región Nombre del inventario Listado (si/no)\*

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en

Si

inglés, TSCA)

\*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 24-abril-2015

Versión # 01

Salud: 3 categoría HMIS®

Inflamabilidad: 0

Factor de riesgo 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.