

ZZZ Disinfectant

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 12-abr.-2017 Fecha de revisión: 03-may.-2018

Número de revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto ZZZ Disinfectant

Otros medios de identificación

Código del producto 2056

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Iodine Disinfectant and No Rinse Sanitizer, Solo para uso de usuarios profesionales

Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor DeLaval Manufacturing
 11100 N. Congress Ave.
 Kansas City, MO 64153
 Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación**Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3

Nieblas de ácidos minerales o que contienen ácido sulfúrico

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer [The International Agency for Research on Cancer (IARC)] ha clasificado nieblas inorgánicas fuertes que contienen ácido sulfúrico u otros ácidos inorgánicos fuertes (tal como ácido hidrocórico o ácido nítrico) como carcinógenos humanos (categoría 1 de IARC). A menos de que sea indicado de forma diferente, esta clasificación aplica solamente a las nieblas que contienen estos ácidos inorgánicos y no al ácido específico o soluciones de dicho ácido.

Corrosivo para los metales	Categoría 1
----------------------------	-------------

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro**Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Puede provocar cáncer

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo

PUUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES



Aspecto Marrón oscuro

Estado físico líquido

Olor No hay información disponible

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Conservar únicamente en el recipiente original

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso
Ácido yodhídrico	10034-85-2	<1
Yodo	7553-56-2	1.75
Ácido fosfórico	7664-38-2	10 - 20

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas en primeros auxilios

contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a

un médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

Inhalación Salir al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Ingestión NO inducir el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

corrosivo. El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Sensibilidad a las descargas
estáticas** Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

NFPA **Peligros para la salud humana** 3 **Inflamabilidad** 0 **Inestabilidad** 1

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con un material inerte absorbente. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacénelo a una temperatura entre 25°F y 100°F. Guardar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Materiales incompatibles Bases, Materiales orgánicos, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado), Lejía

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Yodo 7553-56-2	TWA: 0.01 ppm STEL: 0.1 ppm	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³	2 ppm
Ácido fosfórico 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	1000 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de protección.
Protección del cuerpo y de la piel	Llevar guantes de protección y ropa protectora.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquido	Olor	No hay información disponible
Aspecto	Marrón oscuro	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	1	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	

Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	1.13
Solubilidad en agua	Soluble en agua

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad del producto	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

Otra información

Densidad	9.4 lb/gal
-----------------	------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Bases, Materiales orgánicos, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado), Lejía

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Información sobre posibles vías de exposición

Ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Piel	Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.
Ingestión	La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

sensibilización	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
Efectos mutagénicos	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
Carcinogenicidad	La siguiente tabla indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ácido yodhídrico 10034-85-2	no listado/no incluido	Group 1	no listado/no incluido	no listado/no incluido

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos*

Nieblas de ácidos minerales o que La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer [The International Agency for Research on

contienen ácido sulfúrico

Cancer (IARC)] ha clasificado nieblas inorgánicas fuertes que contienen ácido sulfúrico u otros ácidos inorgánicos fuertes (tal como ácido hidróclórico o ácido nítrico) como carcinógenos humanos (categoría 1 de IARC). A menos de que sea indicado de forma diferente, esta clasificación aplica solamente a las nieblas que contienen estos ácidos inorgánicos y no al ácido específico o soluciones de dicho ácido.

Efectos reproductivos -

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.

STOT - exposición única

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).

STOT - exposición repetida

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).

Peligro de aspiración

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

Medidas numéricas de toxicidad

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Yodo 7553-56-2	14000 mg/Kg	No hay datos disponibles	137 ppm 4.588 mg/L
Ácido fosfórico 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h

El 2.98 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulga acuática
Yodo 7553-56-2	No hay datos disponibles	LC50 (96 h) 0.53 mg/L	No hay datos disponibles	LC50 (48 h) 0.16 mg/L
Ácido fosfórico 7664-38-2	No hay datos disponibles	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	No hay datos disponibles	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. No se debe liberar en el medio ambiente.

Embalaje contaminado

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU

3264

Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p (Phosphoric acid)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ácido yodhídrico 10034-85-2	X	X	X
Yodo 7553-56-2	X	X	X
Ácido fosfórico 7664-38-2	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 4959-16

Declaración de EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Etiqueta de pesticida de EPA

PRECAUTIONARY STATEMENT:

HAZARD TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

DANGER: Corrosive. Causes irreversible eye damage. Wear goggles or face shield when handling this product. Harmful if swallowed. Do not get in eyes or on clothing. Avoid contact with skin. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using toilet. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This product is toxic to fish and aquatic organisms. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of wastes. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other water unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. For guidance contact your State Water Board or Regional Office of the EPA.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación 12-abr.-2017
Fecha de revisión: 03-may.-2018
Nota de revisión: Ninguno(a)

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Riesgo Complementario