

Acidet

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 08-jul.-2008

Fecha de revisión: 06-abr.-2018

Número de revisión: 4

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

Identificador del producto

Nombre del producto Acidet

Otros medios de identificación

Código del producto 0465

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Food contact 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

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Líquido y vapores inflamables



Aspecto Ámbar

Estado físico líquido

Olor Alcohol

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/./antideflagrante
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

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.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca. NO inducir el vómito.

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

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

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 fosfórico	7664-38-2	50
Dodecylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	15
Isopropanol	67-63-0	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	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 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. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.
Ingestión	NO inducir el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de

información toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco.

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

**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	Inflamabilidad	Inestabilidad
	3	2	1

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilice equipo de protección personal. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Materiales incompatibles Bases, Lejía, Agentes oxidantes

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
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
Dodecylbenzenesulfonic acid 27176-87-0		Not applicable	-
Isopropanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	2000 ppm

IDLH: *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

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 seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección del cuerpo y de la piel Llevar guantes de protección y ropa protectora.

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

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	Olor	Alcohol
Aspecto	Ámbar	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango punto de inflamación	No hay información disponible 49 °C / 121 °F	
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	1.32	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Coeficiente 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 11.0 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

No se conocen.

polimerización peligrosa

Ninguno durante el procesado normal. La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Bases, Lejía, Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Información sobre posibles vías de exposición

Ojos	Provoca quemaduras.
Piel	Provoca quemaduras.
Ingestión	La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.
Inhalación	La inhalación del vapor ocasiona irritación del sistema respiratorio.

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
Isopropanol 67-63-0	no listado/no incluido	Group 3	no listado/no incluido	no listado/no incluido

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Group 3 - Not classifiable*

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
Ácido fosfórico 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Dodecylbenzenesulfonic acid 27176-87-0	= 1260 mg/kg (Rat)	631 - 1000 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles
Isopropanol 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h

El 0 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	Pulgá acuática
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
Dodecylbenzenesulfonic acid 27176-87-0	29: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 3.5 - 10: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	EC50 = 12.7 mg/L 15 min	5.88: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Isopropanol 67-63-0	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	No hay datos disponibles	13299: 48 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 No se debe liberar en el medio ambiente. Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

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	2924
Designación oficial de transporte	2924 - Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p (Isopropanol, Phosphoric acid)
Clase de peligro	3
Clase subsidiaria	8
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ácido fosfórico 7664-38-2	X	X	X
Dodecylbenzenesulfonic acid 27176-87-0	X	X	X
Isopropanol 67-63-0	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 4959-29-62666

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

Hazards to Humans and Domestic Animals.

DANGER. CORROSIVE. Cause irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear protective clothing and gloves. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Harmful if swallowed or absorbed through skin. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. May be fatal if inhaled. Avoid breathing spray mist.

PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS: Combustible. Do not use or store near heat or open flame. Do NOT mix Acidet® with chlorine sanitizers or chlorinated cleaners. A harmful gas is formed.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This product is toxic to fish. Keep out of lakes, ponds, or streams. 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 waters unless in accordance with 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 into 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 08-jul.-2008
Fecha de revisión: 06-abr.-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