

Premium Peroxide 5

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 18-jul.-2011

Fecha de revisión: 13-dic.-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 Premium Peroxide 5

Otros medios de identificación

Código del producto 2010
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Detergent Sanitizer, Solo para uso de usuarios profesionales
Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
 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
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación (vapores)	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3
Peróxidos orgánicos	Tipo F
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
 Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
 Nocivo en contacto con la piel
 Nocivo en caso de ingestión
NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN
 Puede incendiarse al calentarse

Puede ser corrosiva para los metales



Aspecto Transparente Incoloro

Estado físico Líquido

Olor Penetrante similar al vinagre

Consejos de prudencia - Prevención

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar

Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles

Conservar únicamente en el recipiente original

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

En caso de ingestión+J428, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

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

Consejos de prudencia - Eliminación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	26.5
Ácido acético	64-19-7	1 - 10
Ácido peroxiacético	79-21-0	4.9

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. Consulte a un médico.

Inhalación	Salir al aire libre. Suministre oxígeno o respiración artificial en caso necesario. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
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

Según nuestra experiencia y la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, polvo seco.

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 el personal de lucha contra 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 3 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 2

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel y los ojos. 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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). NO utilizar materiales combustibles, como el aserrín. Si este producto se seca sobre la ropa o encima de materiales combustibles, puede causar un incendio. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Use equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar en un recipiente dotado de un orificio de ventilación. Almacenar en

posición vertical solamente. Manténgalo alejado de la luz directa del sol. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener a una temperatura que no exceda de 30°C/ 86°F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. NO se recomienda almacenar este producto en paletas de madera, excepto durante el transporte. Siga todos los requisitos del código de almacenamiento local. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles

Suciedad, Materiales orgánicos, Agentes reductores, Bases, Metales pesados

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	75 ppm
Ácido acético 64-19-7	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	50 ppm
Ácido peroxiacético 79-21-0	STEL: 0.4 ppm		-

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. Pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes / ropa de protección.

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	Penetrante similar al vinagre
Aspecto	Transparente Incoloro	Umbral olfativo	No hay información disponible
Propiedad	Valores	Observaciones/ Método	
pH	0.6		
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible		
Temperatura de ebullición/rango	> 60 °C		
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	22 mm Hg @ 25C
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	1.12
Solubilidad en agua	Soluble en agua

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	395 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad del producto	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

Otras informaciones

Liquid Density	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. Se descompone si se calienta.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa. Protéjalo contra la contaminación.

Materiales incompatibles

Suciedad, Materiales orgánicos, Agentes reductores, Bases, Metales pesados

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	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Piel	Provoca quemaduras.
Ingestión	La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.
Inhalación	Puede causar irritación 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 tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Peróxido de hidrógeno	A3	Group 3	no listado/no incluido	no listado/no incluido

7722-84-1			
-----------	--	--	--

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos
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
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ácido acético 64-19-7	= 3310 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h
Ácido peroxiacético 79-21-0	9-203 mg/kg (Rat)	12000 mg/kg (Rat) 56-226 mg/kg (Rabbit)	76 -> 241 mg/l (rat)

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	No hay datos disponibles	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido acético 64-19-7	> 300 mg/l	> 300 mg/l	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido peroxiacético 79-21-0	EC50 = 0.18-1.0 mg/l (48h)	LC50 = 0.9-2.0 mg/l (96h)	No hay datos disponibles	EC50 = 0.5-0.1 mg/l (48h)

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Desechos de residuos / producto no No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las

utilizado	reglamentaciones locales.
Embalaje contaminado	Eliminar el producto residual. Enjuague los recipientes tres veces. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU	3149
Designación oficial de transporte	Hydrogen peroxide and Peroxyacetic acid mixture, stabilized
Clase de peligro	5.1 (8)
Grupo de embalaje	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) - Sección 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de informe establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Peracetic acid (CAS# 79-21-0)

Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	X	X	X
Ácido acético 64-19-7	X	X	X
Ácido peroxiacético 79-21-0	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 54289-3-82882

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 STATEMENTS:

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS. DANGER. CORROSIVE. Causes irreversible eye damage and skin burns. May be fatal if inhaled or absorbed through the skin. Harmful if swallowed. Do not breathe vapors or spray mist. Do not get in eyes or skin or on clothing. Wear goggles and/or face shield and rubber gloves when handling. Do not enter an enclosed area without proper respiratory protection. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

Physical and Chemical Hazards: STRONG OXIDIZING AGENT. Corrosive. Mix only with water. Product must be diluted in accordance with label directions prior to use. Premium Peroxide 5 is not combustible; however, at temperatures exceeding 156oF, decomposition occurs releasing oxygen. The oxygen released could initiate combustion.

Environmental Hazards: This pesticide is toxic to birds, fish, and aquatic invertebrates. Caution should be used when applying indoors because pets may be at risk. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries,

oceans, or other waters 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 US Environmental Protection Agency.

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación 18-jul.-2011
Fecha de revisión: 13-dic.-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.

Fin de la HDS