

Delasan CMT

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 31-may.-2013 Fecha de revisión: 14-feb.-2017

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 Delasan CMT

Otros medios de identificación

Código del producto 2238
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Uso industrial
Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3
Peróxidos orgánicos	Tipo F
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
 Nocivo en contacto con la piel
 NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN
 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 Provoca daño ocular grave
 Puede irritar las vías respiratorias
 Líquido y vapores inflamables

Peligro de incendio en caso de calentamiento
 PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES



Aspecto Transparente Incoloro

Estado físico liquido

Olor Penetrante

Consejos de prudencia - Prevención

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar
 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Conservar únicamente en el recipiente original
 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
 Evitar 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
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros Auxilios en esta etiqueta)
 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. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.

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

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Guardar bajo llave
 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente
 Almacenar alejado de otros materiales
 Store at temperatures not exceeding .?1 °C/ .?2 °F
 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol

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	Weight-%
------------------------	--------	----------

Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	4 - <7
Ácido acético	64-19-7	40 - <60
Ácido peroxiacético	79-21-0	20 - <25

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. Si no respira, aplicar respiración artificial. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber uno o dos vasos de agua. NO inducir el vómito. 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

Agente oxidante. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. 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

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.

Medios no adecuados de extinción

Polvo químico seco.

Peligros específicos del producto químico

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición liberará oxígeno, el cual puede aumentar la intensidad de un fuego.

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** 2 **Inestabilidad** 1

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada.

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

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. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Si este producto se seca sobre la ropa o encima de materiales combustibles, puede causar un incendio.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura**Manipulación**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Garantizar una ventilación adecuada. No poner en contacto con la ropa y otros materiales. Use equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener a una temperatura que no exceda de 30 °C/ 86°F. Almacénelo en el envase original. Almacenar en posición vertical solamente. Manténgalo alejado de la luz directa del sol. No almacenar cerca de materiales combustibles. No lo almacene en tarimas de madera. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Almacenar alejado de otros materiales. Store at temperatures not exceeding .?1 °C/ .?2 °F. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Materiales incompatibles

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

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
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 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	Penetrante
Aspecto	Transparente Incoloro	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	2.2	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango punto de inflamación	No hay información disponible 39 °C	
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	1.124	
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	

Otra información

Densidad No hay información disponible

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 hasta aproximadamente 30 °C / 86°F. Se descompone si se calienta.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento. Ninguno durante el procesado normal. Agente oxidante.

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 liberará oxígeno, el cual puede aumentar la intensidad de un fuego.

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 No contiene ingredientes listados como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	IARC	NTP	OSHA
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	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
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	= 801 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat)	= 2 g/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 100 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
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss 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

Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

Bioacumulación/acumulación

Not likely to bioaccumulate.

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**

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	3109
Designación oficial de transporte	Organic Peroxide, Type F, Liquid (Peroxyacetic acid 22-23%, acetic acid)
Clase de peligro	5.2
Clase subsidiaria	8
Grupo de embalaje	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**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**

No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación 31-may.-2013

Fecha de revisión: 14-feb.-2017

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