

CitriKlean™

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 16-dic.-2015 Fecha de revisión: 10-sep.-2021

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 CitriKlean™

Otros medios de identificación

Código del producto 4397

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Agente de limpieza

Usos contraindicados Solo para uso de usuarios profesionales

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153 : 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/irritación cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Puede provocar cáncer

Líquido y vapores inflamables

**Aspecto** Amarillo claro**Estado físico** Líquido**Olor** No hay información disponible**Consejos de prudencia - Prevención**

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

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

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

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Usar guantes de protección

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

No utilizar herramientas que produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/.?/antideflagrante

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 irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

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.

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

Consejos de prudencia - Eliminación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Dietilenglicol monobutil éter	112-34-5	1 - 5
D-Limoneno	5989-27-5	5 - 15

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 mediante con abundante agua. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Salir al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede producir irritaciones en ojos/piel.

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

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

Medios no adecuados de extinción

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

Inflamable.

**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** **Inflamabilidad** 2 **Inestabilidad** 0
1

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar una ventilación adecuada. 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.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Absorber con un material inerte absorbente. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación Garantizar una ventilación adecuada. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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 fresco.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

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
Dietilenglicol monobutil éter 112-34-5	TWA: 10 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 de los ojos/la cara Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

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

Protección respiratoria Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA si se exceden los límites de exposición o si se produce irritación o otros síntomas. Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos, según sea pertinente.

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	No hay información disponible
Aspecto	Amarillo claro	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	12	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	52 °C / 126 °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	1.01	
Solubilidad en agua	parcialmente soluble	
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

Otras informaciones

Densidad del líquido 8.4 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

No se conocen.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

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 irritación ocular grave.
Piel El contacto prolongado con la piel puede producir irritación.
Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

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
D-Limoneno 5989-27-5	no listado/no incluido	Group 3	no listado/no incluido	no listado/no incluido

Leyenda:

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
Dietilenglicol monobutil éter 112-34-5	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles
D-Limoneno 5989-27-5	= 4400 mg/kg (Rat) = 5200 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles

El 19.59 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
Dietilenglicol monobutil éter 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	No hay datos disponibles	2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
D-Limoneno 5989-27-5	No hay datos disponibles	LC50 = 33mg/kg (96h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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 utilizado

Contacte la oficina local para el tratamiento de desperdicios o entregue los desperdicios a una compañía de desechos químicos.

Embalaje contaminado

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos. No queme el bidón vacío ni use antorchas de corte en él.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU	1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (D-Limoneno)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No hay información disponible

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación 16-dic.-2015
Fecha de revisión: 10-sep.-2021
Nota de revisión: based on formula F-9460

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Hoja 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