

Oxicure®

01 Identificación de la sustancia / Información del Fabricante

Nombre del Producto: Oxicure®
Sinónimos: Ácido peracético, Hidroperóxido de acetilo, ácido peroxiacético.
Nombre del Fabricante: MEZA LLC,
Domicilio: 4420 S Columbia Ave., Tulsa, OK 74105-5221
Teléfonos de Emergencia: CHEMTREC (USA) 800-424-9300

02 Composición e Información sobre los Ingredientes Peligrosos

Nombre químico	CAS #	% en Peso	Límites de Exposición
Ácido Peroxiacético	79-21-0	5.6-6 %	
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	26-28 %	1 ppm (TWA); 1 ppm PEL
Ácido acético	64-19-7	7-8 %	15 ppm STEL; 10 ppm PEL
Agua	7732-18-5	Balance	

03 Propiedades Físicas

OLOR: Fuerte olor a vinagre, penetrante.
APARIENCIA: Líquido incoloro.
SOLUCIÓN pH 1%: 2.8 (Agua desionizada).
PORCENTAJE DE VOLÁTILES: 99% +
PRESIÓN DE VAPOR: 22 mm Hg @ 25° C
SOLUBILIDAD EN AGUA: 100%
DENSIDAD: 9.35 lbs/gal

04 Información sobre Riesgo de Incendio

PUNTO DE DESTELLO: 200° F (93° C) Envase cerrado.
LÍMITES DE FLAMABILIDAD: N/D.
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN: 270° C.
MÉTODOS DE EXTINCIÓN: Agua atomizada, dióxido de carbono, espuma.
POLIMERIZACIÓN: No ocurre.
MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS: Utilice grandes cantidades de agua. Aplique agua atomizada para mantener los contenedores frescos. Combata el incendio a una distancia prudente. Los extintores de tipo químico no son muy efectivos. Utilice equipo de protección apropiado y aparato de respiración autónomo.
DESCARGA ESTÁTICA: N/D.
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Oxígeno que mantiene la combustión.

05 Información sobre Riesgos para la Salud

(Presentados en orden de gravedad de la exposición referente al contacto humano).
A) PRIMEROS AUXILIOS: Si hay contacto con ojos y piel enjuague con agua dentro de los 15 segundos de exposición para minimizar el daño del tejido.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, levante los párpados superiores e inferiores intermitentemente. Consulte a un médico de inmediato.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Remueva las prendas contaminadas y lave completamente con agua y jabón. Si se presenta irritación y ésta persiste consulte a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca con abundante agua. Diluya bebiendo 1 o 2 vasos de agua, NO induzca el vómito. Consulte a un médico de inmediato.

EN CASO DE INHALACIÓN: Aléjese hacia un lugar con aire fresco. Si se presenta algún malestar al respirar y persiste, consulte a un médico. Si ha dejado de respirar, administre respiración artificial. Consulte inmediatamente al médico.

INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS: Este producto puede ser corrosivo para piel, ojos y membranas mucosas. Se debe evaluar el procedimiento de endoscopia por quemadura esofágica o gástrica, pueden producirse perforaciones o estenosis. En su lugar puede considerarse un lavado gástrico cuidadoso con intubación endotraqueal.

B) EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL: Utilice gafas protectoras de químicos tipo copa o cazoleta o una máscara de protección.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use un respirador de cara completa con cartucho o bote aprobado para gases/ácidos a menos que ocurra una penetración, a continuación utilice el aparato de respiración autónomo.

ROPA DE PROTECCIÓN: Utilice guantes de goma o vinilo, botas de goma y traje de protección de goma o vinilo.

06 Estabilidad y Reactividad

CONDICIONES A EVITAR: Evite llama abierta, temperaturas elevadas, cualquier fuente de calor, acumulación de material combustible como papel, madera o cuero. La temperatura superior a 86° F (30° C) puede degradar el producto, acelerar la descomposición y reducir la conservación del mismo.

ESTABILIDAD: El producto es estable hasta 1 año cuando se almacena a temperatura ambiente y no bajo la luz directa del sol.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Se degrada para producir ácido acético y oxígeno.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Suciedad, alcalinos (lejía), orgánicos, cuero, papel, madera y metales pesados.

07 Medidas en caso de Liberaciones o Derrames Accidentales

Siempre dirijase al derrame con el viento a favor. Los pequeños derrames pueden lavarse con generosas cantidades de agua y conducirse hacia un sistema de drenaje aprobado. Para derrames más grandes, bloquee el derrame con material no reactivo como arena. El derrame debe neutralizarse con ceniza de soda (carbonato de sodio) esparciéndolo por la superficie. Utilice de 0.7 lbs. a 1 lbs. de ceniza de soda por galón de material derramado (84-120 gr/L). El producto del material neutralizado se convertirá en dióxido de carbono y agua. Lave el material con agua y recolecte en un contenedor plástico para su desecho. Disponga de los desechos conforme lo establece el Reglamento Federal, Estatal y Local en materia de Residuos Peligrosos. El material combustible debe ser removido y/o enjuagado con agua para asegurar al mayor grado posible la eliminación de los residuos de peróxido de hidrógeno.

08 Manejo y Almacenamiento

MANEJO: Almacene los tambos en posición vertical únicamente. Vacíe completamente los tambos tanto como le sea posible. Aplique el triple lavado del envase vacío antes de desecharse. Nunca regrese el producto a su envase original.

ALMACENAMIENTO: No almacene el producto cerca de agentes reductores, combustibles, material orgánico o algún otro material no compatible. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite temperaturas superiores a los 30° C (86° F) NO ALMACENE BAJO LA LUZ SOLAR DIRECTA, o cerca de fuentes de ignición o calor. Utilice el método de almacenamiento F. I. F. O. (Lo primero que llegue al almacén es lo primero que debe salir). Los contenedores deben ventilarse.

09 Información Reguladoras

DOT (Departamento de transporte):
 MARCADO DOT: Peróxido de Hidrógeno y Mezcla de Ácido Peroxiacético, Estabilizado.
 CATEGORÍA DE PELIGRO: 5.1 (oxidante)
 NÚMERO UN: UN 3149
 GRUPO DE EMPAQUE: II
 CATEGORÍA SECUNDARIA: 8 (Corrosivo)
 TÍTULO SARA III SECCIÓN 302: (40 CFR 355)
 Ácido peracético, Umbral Planeado = 8,900 lbs. (3.62 kg) Tal cual.
 SECCIÓN 302.4 CANTIDADES REPORTABLES (40 CFR 355).
 Ácido peracético, Umbral Planeado = 8,900 lbs (3.62 kg) Tal cual.
 SECCIÓN 311 CATEGORÍA DE RIESGO (40 CFR 370).
 Riesgo Inmediato para la Salud (Agudo).
 SECCIÓN 312 UMBRAL DE CANTIDAD PLANEADA (40 CFR 370).
 Ácido peracético, Umbral Planeado = 8,900 lbs (3.62 kg) Tal cual.
 SECCIÓN 313 INGREDIENTES REPORTABLES (40 CFR 372). Enlistado, Ácido Peracético 5% CERCLA RQ.
 Enlistado (Ácido Acético) Categoría D; RQ= 70,000 lbs (31.75 Tons) tal cual.
 CANADA: WHMIS
 Categoría de Riesgo: Clase D, Div. 2, Subdiv. B, Clase F (Corrosivo), Clase C (Oxidante). Listado en el Catálogo de Ingredientes.

13 Clasificaciones

HMS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)
 Salud 3, Inflamabilidad 1, Reactividad 1, Protección H
 NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
 Salud 3, Inflamabilidad 1, Reactividad 1, Especial OX

Esta Hoja de Datos sobre Seguridad del Material cumple con los estándares de comunicación de Riesgos de la OSHA.

Fecha de Elaboración para ADVAN México:
 Septiembre 3, 2012