

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Aerosol, dióxido de carbono, espuma y arena.
Métodos y materiales de limpieza
Recuperación: Arena
Neutralización: Dióxido de carbono
Disposición final: Contenedores plásticos
Medidas adicionales de prevención de desastres: neutralice con dióxido de carbono y diluya con abundante agua.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Utilice siempre los equipos de protección personal descritos en la sección 6.

Medidas operacionales y técnicas: Mantenga siempre el contenedor en posición vertical alejado de agentes reductores, combustibles y materiales orgánicos.

Otras precauciones: No almacene directamente debajo de la luz del sol, ni cerca de puentes que puedan iniciar el calor.

Prevención del contacto: Utilice siempre protección personal descrita en la sección 6.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Conserve protegido de la luz solar directa a temperaturas menores a 40°C

Medidas técnicas: Utilice el sistema de primera entrada y primera salida.

Sustancias y mezclas incompatible: No almacene cerca agentes reductores, combustibles materiales orgánicos.

Material de envase y/o embalaje: utilice siempre contenedores de polietileno de alta densidad y tapas valvuladas.

SECCION 8: Controles de exposición/protección personal.

Concentración máxima permisible: No determinada.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: mascarar para ácidos

Protección de manos: guantes de Linóleo

Protección de ojos: Escudo de cara y gafas protectoras

Protección de la piel y el cuerpo: trajes de Linóleo

Medida de ingeniería: no aplican

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas.

Estado físico: Líquido

Forma en que se presenta: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Olor a vinagre fuerte agudo

Ph: >1

Punto de fusión/punto de congelamiento: 28°C

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: 2°C, 22°C 10°C

Punto de inflamación: sobre 27 °C

Límites de explosividad: no aplica

Presión de vapor: 22mm Hg @25°C

Densidad relativa del vapor(aire=1): 2.6

Densidad: 1.14Ldf/gal

Solubilidad(es): 100% en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua: No aplica
Temperatura de autoignición: No aplica
Temperatura de descomposición: sobre 50°C
Umbral de olor: En todos los umbrales
Tasa de evaporación: 2,6 gr por centímetro cubico de aire.
Inflamabilidad: No aplica

SECCION 10: Estabilidad y reactividad.

Estabilidad Química: Con alcoholes y aldehídos.
Reacciones Peligrosas: Oxidantes, inflamables
Condiciones que se deben evitar: Altas temperaturas y exponer al fuego directo.
Materiales incompatibles: Agentes reductores, combustibles y materiales orgánicos.
Productos de descomposición peligros: No aplica

SECCION 11: Información Toxicológica.

Toxicidad aguda (ld50 y lc50): 41,405 ppm *emérita análoga*
Irritación/corrosión cutánea: Si
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Si
Sensibilización respiratoria o cutánea: Si
Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro*: No
Carcinogenicidad: No
Toxicidad Reproductiva: No
Toxicidad especifica en órganos particulares - exposición única: No
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposiciones repetidas: No
Peligro de inhalación: No
Toxicocinética: No
Metabolismo: No
Distribución: No
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No
Disrupción endocrina: No
Neurotoxicidad: No
Inmunotoxicidad "síntomas relacionados": No

SECCION 12: Información ecológica.

Ecotoxicidad: EC 459,46 mg/L *aulacomya ater*
Persistencia y degradabilidad: 100% biodegradable
Potencial bioacumulativo: No ocurrirá
Movilidad en suelo: No ocurrirá.

SECCION 13: Información sobre la disposición final.

Residuos: No produce residuos
Envase y embalaje contaminado: Neutralizar y desechar
Material contaminado: Neutralizar y desechar

SECCION 14: Información sobre el transporte.

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARITIMA	AÉREA
Regulaciones			
Numero NU	3109	3109	3109
Designación oficial de transporte	PEXORIDO ORGANICO TIPO S LIQUIDO		
Clasificación de peligro primario NU	5.2 OXIDANTE		
Clasificación de peligro secundario NU	8 (CORROSIVO)		
Grupo de embalaje/envase	II		
Peligros ambientales	SECCION 3.1.3		
Precauciones especiales	NO APLICA		

Trasporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 anexo II, y con IBC Code: estándares de OSHA

SECCION 15: Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales: Estándares de OSHA

Regulaciones internacionales: Estándares de OSHA.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables a los productos químicos.

SECCION 16: Otras informaciones

Control de cambios: no aplica

Abreviaturas y acrónimos: no aplica

Referencias: no aplica



Enviro Tech Chemical Services, Inc.

500 Winmoore Way, Modesto CA 95358 * (209) 581-9576 * Fax (209) 581-9653

www.envirotech.com * www.stabilizedbromine.com