

LINE-OUT

01 Producto Químico e Información del Fabricante

Nombre del Producto: LINE-OUT®
Nombre Químico: Inhibidor de corrosión y Desincrustante concentrado.
Nombre del Fabricante: H.E.R.C. Products, Inc.
Domicilio: 1420 Columbus Avenue
 Portsmouth, VA 23704
 Tel. (757) 393-0002
Teléfono de Emergencia:
 INFOTRAC 1-800-535-5053
Fecha: 2/18/04

02 Ingredientes peligrosos

Material	Cantidad	PEL	TLV's
Composición Propietaria*	50 %		
Ingredientes inertes	50 %		

* La composición de esta mezcla es información propietaria. En caso de alguna emergencia médica la información de la composición será proporcionada a un médico o enfermera.

03 Datos Físicos

FORMA FÍSICA: Líquido.
COLOR: Ligeramente ambarino.
OLOR: Suave como azúcar quemada.
PUNTO DE EBULLICIÓN: 100 °C. (Aproximadamente como el agua).
pH: 3.5 (+/- 0.5)
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.08 - 1.09
% VOLÁTIL: 27.5 % (Volúmen)
PUNTO DE DESTELLO: Superior a los 93.3 °C. (200 °F) (COC).
PRESIÓN DEL VAPOR: El vapor es agua.
DENSIDAD DEL VAPOR: El vapor es agua.
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completa.

04 Riesgos de Incendio y Explosión

PUNTO DE DESTELLO: No-Inflamable.
MEDIOS DE EXTINCIÓN: Cualquier medio apropiado.
LÍMITES DE FLAMABILIDAD: No Disponible.
RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:
 El contacto prolongado con algunos materiales puede generar cantidades menores de gas de hidrógeno que puede formar mezclas explosivas si lo contienen.

05 Riesgos en la salud

EFFECTOS POR SOBREEXPOSICIÓN:
CONTACTO CON LOS OJOS: Moderadamente irritante.
CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación debido al contacto prolongado.
INGESTIÓN: Ninguno actualmente conocido.
INHALACIÓN: Ninguno actualmente conocido.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:
OJOS: Lave con un chorro de agua continúa por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste llame al médico.
PIEL: Cambiése la ropa contaminada, lave con un chorro de agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste llame al médico.
INGESTIÓN: En caso de ingestión, beba leche, clara de huevo cruda, mucilago, leche de magnesia o una solución de gelatina. Si no tiene estos materiales disponibles, beba grandes cantidades de agua. Si la irritación continúa, llame al médico.

06 Datos de Reactividad

ESTABILIDAD: Estable.
INCOMPATIBILIDADES: No mezcle con otros productos químicos.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No ocurrirá.
CONDICIONES A EVITAR: No Disponible.
ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente. Evite el frío o calor extremos.

07 Medidas en caso de Liberaciones o Derrames Accidentales

PROCEDIMIENTOS PARA INHIBIR EL DERRAME: Utilice ropa y/o equipo de protección adecuados. Neutralice con cal, cenizas de sosa o cualquier otro absorbente adecuado. Quite el material absorbente contaminado, lave el área de derrame con agua.
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS: Disponga de los contenedores del producto, envases vacíos y los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos. Si las disposiciones y reglamentos sanitarios lo permiten, puede enviarse al drenaje después haber sido neutralizado con cal o cenizas de sosa.

08 Datos de Protección Especial

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si por las condiciones de uso se produce neblina, aumente la ventilación o utilice un respirador aprobado por NIOSH adecuado para los límites de exposición de los niveles de emisión de contaminantes químicos (TLV).
PROTECCIÓN OCULAR: Generalmente se recomienda el uso de lentes de seguridad con protectores laterales cuando se manipulan productos químicos.
PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Deberán utilizarse delantal y guantes de goma cuando se espera la exposición al producto.
COMENTARIOS ADICIONALES: Siempre que se manipulan productos químicos debe tener disponibles regaderas de seguridad y lavajos de emergencia. Eduque y entrene a los usuarios y empleados en el uso seguro y apropiado de este y otros productos.

09 Precauciones especiales

No utilice este producto de forma inconsistente con las especificaciones de la etiqueta. No mezcle con otros productos químicos. Mantenga fuera del alcance de los niños y de usuarios inexpertos.

10 Responsabilidades de los usuarios

Es responsabilidad del comprador mantener un lugar de trabajo seguro para el usuario. El usuario deberá considerar como una guía la información de la seguridad para la salud contenida aquí y deberá tomar las precauciones necesarias en una operación individual para instruir a empleados y desarrollar procedimientos de protección en el trabajo para un ambiente seguro.

11 Declaración del Fabricante y Cláusula de Responsabilidad

La información aquí contenida es según nuestro conocimiento y creencia, exacta, fundamentada en los datos disponibles hasta ahora. Nosotros no aceptamos responsabilidad alguna por daños contraídos fuera del espectro de la etiqueta del producto.

12 Clasificación de Embarque

NMFC # - 50093-2 - Class 55/LTL; Class 35/TL; Class 40/MW

13 Glosario

NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)

NMFC: Clasificación Motriz Nacional de Flete Estadounidense (The National Motor Freight Classification) comprende una lista de todos los artículos, en teoría, que podrían ser transportados posiblemente por una empresa de transporte público. La lista de artículos entonces tiene una clase asociada con cada artículo. La clase es determinada por sus características de almacenamiento, densidad, manejo y valor del artículo enviado. La clase es utilizada por la empresa de transporte público de los bienes para determinar el tipo de embarque (junto con la distancia y el peso).

PEL: Límites de Exposición Permisibles (Permissible Exposure Limit).

TLV'S: Límites de exposición para contaminantes químicos (Threshold Limit Values) Se refiere a la cantidad de una sustancia; líquida o gas, a la cual uno puede ser expuesto antes de que los efectos físicos comiencen a ocurrir.