



GOLD FIELDS

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA**

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código: GF MP - 365A	Datos del Fabricante:	HMIS
Nombre: LPS® Micro-X	Nombre: LPS - Distribuidor Tecnimport S.A.	Salud * 2
Forma de uso: Vertido directamente unos mililitros (Limpiador para remover la suciedad)	Telef. emergencia: 1-800-424-9300 USA	Inflamabilidad 3
		Peligro Fisico 0
		EPP G

PELIGRO FISICO:

Evitar calor, fuentes de ignición, exposición directa del sol y emperaturas mayores de 122°F (50°C). Extremadamente reactivo o incompatible con agentes oxidantes.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

- Respiratoria:** Respirador de media cara con cartuchos color negro.
- Visual:** Lentes de seguridad
- Manos:** Guantes de nitrilo
- Pies:** Zapatos de seguridad con punta de acero
- Trajes:** Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

- Por Ingestión.-** Gran cantidad causa nauseas, vómito, irritación gastrointestinal. Puede originar lesiones si es aspirado a los pulmones.
- Por Inhalación.-** La inhalación excesiva de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio, nausea, mareo o dolor de cabeza. Contiene hexano (* efecto crónico)
- En contacto con los ojos.-** Irritante
- En contacto con la piel.-** La exposición repetida causa resequedad o grietas en la piel.

PRIMEROS AUXILIOS :

- Por Ingestión:** NO inducir al vomito, si vomita espontaneamente colocar de costado a la victima. Consulte de inmediato con el medico.
- Por Inhalación:** Retirar a la victima a un lugar fresco y ventilado, si no respira dar respiración artificial. Consultar de inmediato con el medico.
- Contacto con Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos.
- Contacto la Piel:** Enjuague el area afectada con abundante agua y jabón.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

En incendio pequeño usar polvo químico seco. En incendio grande use CO2, chorro de agua, niebla o espuma

ALMACENAMIENTO

Conserve el contenedor cerrado en una área fría y bien ventilada. Evite toda fuente de ignición (flama o chispa). Almacene a una temperatura inferior a los 120°F (49°C).
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-3 / 24/06/19 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:



GOLD FIELDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

U.E.A. CAROLINA I

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código: **GF MP - 365A**

Nombre: **LPS® Micro-X**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Derrame o Fuga Pequeña: Elimine toda fuente de ignición. Absorba con un material inerte y deseche apropiadamente.

Derrame o Fuga Grande: Elimine toda fuente de ignición. Asegure el área y controle el acceso a la misma. Colocar un dique lejos del líquido derramado para asegurar la completa recolección. Recoger el líquido liberado para su disposición utilizando almohadillas absorbentes, arena o cualquier otro material absorbente inerte no combustible. Deposite el producto en el contenedor de residuos apropiado para su disposición final posterior.

Recupere el líquido liberado y colóquelo en un contenedor apto para su disposición final posterior. Ventile el área donde ocurrió el derrame o la fuga. Use el equipo de protección personal durante la limpieza. Mantenga alejado a todo el personal innecesario y sin protección.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Movilidad: Volátil. Fácilmente absorbido en suelos.

Persistencia / Degradabilidad: Sólo ligeramente biodegradable.

Potencial bioacumulativo: Bioacumulación potencial mínima.

Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

Estudios ecológicos no han sido llevados a cabo para este producto. La información siguiente está disponible para el componente (s) de este producto.

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda en peces: Componente Isopropanol, CASRN (67-63-0), Prueba 24-hr LC50, especies Carassius Auratus, resultados 5,000,000 µg/L. Componente n-Hexano, CASRN (110-54-3), Prueba 48-hr LC100, especies Leuciscus Idus y Melanotus, resultados 260,000 µg/L.

Toxicidad aguda en Dafnia: Componente 2-Metilpentano, CASRN (107-83-5), Prueba 48-hr EC50, especies Dafnia Magna, resultados 2.1 mg/L. Componente Isopropanol, CASRN (67-63-0), Prueba 24-hr LC50, especies Dafnia Magna, resultados 10,000,000 µg/L. Componente n-Hexano, CASRN (110-54-3), Prueba 24-hr LC50, especies Dafnia Magna, resultados 50,000 µg/L.

Inhibición bacteriana: No hay datos disponibles.

Inhibición del crecimiento de algas: Componente Isopropanol, CASRN (67-63-0), Prueba 48-hr EC50, especies Scenedesmus y Quadricauda, resultados 1,800,000 µg/L. Componente n-Hexano, CASRN (110-54-3), Prueba EC50, especies Anabaena Inaequalis, resultados 1.7%.

Bioacumulación en peces: No hay datos disponibles.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849