

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO: RIVEROLE



SECCIÓN I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1. Nombre del fabricante o importador Impulsora Mexicana de Productos Químicos S.A de C.V	2. En caso de emergencia comunicarse al teléfono 01-921-211-3000
3. Domicilio Completo Av. Vicente Lombardo Toledano # 89 Col. Miguel Hidalgo, Ecatepec de Morelos Edo. De México C.P 55490 Tels. (55) 5569-03-71 y (55) 5569-46-08	

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1. Nombre comercial: Riverole	2. Nombre químico o código
3. Familia química: Mezcla ND	Hydrocarburos
4. Sinónimos: Mezcla de Diluentes	5. Fórmula química ND

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

1. Nombre y porcentaje (%) de los componentes 1,2,4 Trimetil Benceno 0.51% Máx.; Peligrosos	2. No. Cas 67-63-0	3. No ONU 1268
4. Grado de Riesgo Naflaleno 3% Max.	S I R 1 2 0	Especial -
		E.P.P: Mascarilla media cara con filtros orgánicos, gafas, guantes, botas.

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1. Temperatura de ebullición (°C): 82 – 213	2. Temperatura de fusión (°C): -89
3. Temperatura de inflamación (°C): 38 – 43 TCC	4. temperatura de auto ignición (°C): 350
5. Densidad relativa: 0.8154 a 25°C	6. Densidad de vapor (aire=1): 1.27 - 4.5
7. Peso molecular: N/D	8. estado físico, color y olor: Líquido incoloro, con ligero olor característico a alcohol.
9. Velocidad de evaporación: (Ac. De butilo 1) 2.9	10. Solubilidad en agua %: Miscible 15%
11. Presión de vapor (mmHg 20 °C): 33	12. % de Volatilidad por volumen: N/D
13. Límites de inflamabilidad o explosividad (%vol.): Inferior: 2 Superior: 12.7	14. Viscosidad(cP): N/D

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1. Medio de extinción Niebla de agua <input checked="" type="checkbox"/> Espuma <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> Polvo químico seco <input checked="" type="checkbox"/> Otros -
2. Equipo de protección personal Mascarilla media cara con filtros orgánicos, gafas, guantes, botas. Usar pantalón y camisola 100% algodón.
3. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio Emplear polvo químico seco, espuma, bióxido de carbono (CO ₂) o agua para extinguir el fuego. Usar agua para enfriar contenedores y estructuras expuestos al fuego y proteger al personal. Si el derrame no ha provocado incendio, ventilar el área, usar agua para dispersar gas o vapor y alejar el material derramado de fuentes de ignición.
4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial Los vapores del producto forman con aire mezclas inflamables o explosivas a temperatura ambiente, además, pueden alcanzar fuentes de ignición distantes y se concentran en áreas confinadas.
5. Productos de la combustión nocivos para la salud Monóxido de carbono (CO) y bióxido de carbono (CO ₂)

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1. Sustancia Estable <input checked="" type="checkbox"/> Inestable <input type="checkbox"/>	2. Condiciones a evitar Efectos peligrosos pueden ocurrir cuando el producto se expone a calor, chispas o flama
3. In compatibilidad (Sustancia a evitar) Agentes oxidantes y ácidos fuertes	4. Productos peligrosos de la descomposición CO, CO ₂
5. Polimerización espontánea Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> Condiciones a evitar No aplica	

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

1a. PARTE: EFECTOS A LA SALUD	
Por exposición aguada	a) Ingestión accidental: Nauseas, vómito, somnolencia, dolor de cabeza. b) Inhalación: Tos, mareo, irritación de mucosas y tracto respiratorio. c) Piel (Contacto y absorción): Irritación, sequedad, daño del tejido. d) Ojos: Irritación, conjuntivitis, visión borrosa
Por exposición crónica	
Sustancia química considerada como: Cancerígena <u>NO</u> Muta génica <u>NO</u> Teratogénica <u>NO</u> STPS (NOM-010-STPS) Sí <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Información complementaria: DL ₅₀ 5045 mg/Kg en rata	
2a. PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
a) Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos por 15 minutos, levantando los párpados.	

b) Contacto con la piel: Remover la ropa, lavar el área de contacto con agua y jabón.
c) Ingestión: Tomar agua o leche para diluir el producto, no inducir vómito. Busque atención médica.
d) Inhalación: Permanecer en área con aire fresco. Si la respiración se dificulta o se detiene, administrar oxígeno o proporcionar respiración de boca a boca respectivamente.

1. Otros riesgos o efectos para la salud: Contactos repetidos en la piel pueden causar reacciones de hipersensibilidad.

2. Datos para el médico: El paciente debe mantenerse bajo observación médica.

3. Antídoto: En caso de ingestión tomar agua o leche.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Mantener alejadas fuentes de ignición. Cubrir el área de derrame con rocío de agua para diluir el producto y eliminar vapores. En caso de pequeños derrames utilizar material inerte absorbente. Evitar que el producto sea conducido al drenaje público.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL

1. Equipo de protección personal: Mascarilla media cara con filtros orgánicos, gafas, guantes, botas. Usar pantalón y camisola 100% algodón.

2. Ventilación: se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vecinos predominantes.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN

La Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2003 lista los componentes del Riverole como sustancias peligrosas, Clase 3. La Guía Norteamericana de respuesta en casos de emergencia para este producto es la NO. 129. El expedidor, el transportista y el destinatario deben de estar actualizados con los requisitos que señala el "reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y la NOM-004-SCT/2008.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

La Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca considera que el manejo de más de 100 000 Kg del Riverole es una actividad de alto riesgo. Es responsabilidad del usuario del producto conocer la "Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente", así como sus reglamentos y normas vigentes. Si el producto es liberado en suelo, se volatiliza e infiltra en la tierra y posiblemente se biodegrada, sin embargo, no se tienen datos reportados acerca de la velocidad de este proceso. Cuando es liberado en agua, se volatiliza y biodegrada. En la atmósfera, principalmente se foto degrada por una reacción con radicales hidroxilo en un tiempo de uno a varios días. DBO: 133%, 5 días; Constante de ley Henry: 0.275×10^{-3} .

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

1. Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: Evitar el contacto con los ojos piel o ropa, así como la inhalación de vapores. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén un uso y abrirlos de forma lenta para permitir escape de exceso de presión. Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación y alejado de calor, chispas, flama u otra fuente de ignición.

2. Otras precauciones: Debe instalarse una conexión a tierra física en equipos y líneas usados durante el almacenamiento y transferencia del producto para reducir la energía estática capaz de generar fuego o explosión. En caso de ocurrir contaminación lavar la ropa usada. Almacenar el contenedor original a temperatura ambiente o baja y protegerlo contra daño físico.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias determinaciones del uso, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables a este material, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a la salud de sus clientes y empleados.

La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Impulsora Mexicana de Productos Químicos S.A de C.V. No indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.