

	Categoría de Peligro
Salud:	1
Inflamabilidad:	2
Reactividad:	0
Protección personal:	H

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

AVISO: Puede que la opinión se base en prueba indirecta o en la literatura técnica. La Norma de Comunicación de Peligrosidad de OSHA sólo requiere "MSDS" y etiquetas especiales para materiales que se definen como "PELIGROSOS"; ver 29 CFR 1910.1200 (c). Puede que este documento describa un producto que NO es peligroso pero se la da a nuestros clientes como información. Ver referencias para información.

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: PDR-4000 Extractor de Alta Calidad de Impurezas en Tuberías
 Teléfono de emergencia: 1-800-424-9300
 Fabricante/Proveedor: Rig-Chem, Inc.
 Información General: 985-873-7208
 132 Thompson Road
 Fecha de revisión: 30 de julio de 2012
 Houma, LA 70363

SECCIÓN II INGREDIENTES PELIGROSOS

	# CAS	TLV	max. %
1. Hidrocarburo terpeno	Patentado	N/E	Conf.
2. Solvente hidrocarbonado	Patentado	N/E	Conf.

SECCIÓN III INFORMACIÓN SOBRE PELIGRO PARA LA SALUD

.....Rutas principales de entrada: Piel Ojos Inhalación Ingestión

* Consecuencias de sobreexposición:

- Contacto con los ojos: El líquido puede irritar los ojos poniéndolos rojos y llorosos.
- Contacto con la piel: Puede causar ligera irritación. Contacto prolongado o repetido puede resultar en dermatitis.
- Inhalación: En niveles altos los vapores pueden causar irritación en la vía respiratoria y resultar en depresión del Sistema Nervioso Central.
- Ingestión: Puede causar irritación por toda la vía respiratoria, depresión del Sistema Nervioso Central, sangre en la orina, daño al riñón y al hígado.

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS DE URGENCIA

- * Ojos: Enjuagar bien con agua durante 15 minutos por lo menos.
- * Piel: Quitar la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua y jabón.

- * Inhalación: Váyase al aire fresco. Si tiene dificultad en respirar, aplique el oxígeno y consiga cuidados médicos.
- * Ingestión: Beba mucha agua para diluir, Consulte con un médico, centro hospitalario o centro para control de venenos para determinar si se debe de inducir el vómito. Nunca introduzca nada en la boca de una persona inconsciente.

SECCIÓN V DATOS SOBRE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Inflamabilidad: Líquido y vapor combustible Temperatura de inflamabilidad: 118°F
Método de extinción: Con químicos secos, CO₂, espumante alcohólico.
Límite más alto de inflamabilidad (% por volumen): 6.1%
Temperatura de autoencendido: ND Límite más bajo de inflamabilidad (% por volumen): 0.7%
Productos de Combustión Peligrosos: Humo, óxidos de carbono
* *Procedimientos Especiales Contra Incendios*: Póngase respirador autónomo; evite respirar vapores o humos del producto calentado.
* *Peligro Alto Contra Incendios*: Resbaladizo en los suelos; tenga cuidado al andar en caso de que los contenedores goteasen o estallasen debido al calor.

SECCIÓN VI DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Incompatibilidad con otras sustancias: ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.
Reactividad, y bajo qué condiciones: Ninguna.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehidos y cetonas.

SECCIÓN VII MANEJO Y ALMACENAJE

Almacenaje: Mantenga cerrado el contenedor, cuando no está en uso. Mantenga lejos del calor, el fuego, o la luz del sol. Protéjalo contra daños físicos.
Manejo: No mezcle de antemano con otros químicos. Tenga cuidado y precaución razonable. Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN VIII CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo protector personal: Utilice guantes de goma y protección para los ojos.
Guantes (especificar): Guantes resistentes a los químicos
Respirador (especificar): Use con ventilación adecuada. Proporcione salida de humos u otros controles tecnológicos en caso necesario.
Ojos (especificar): Gafas de seguridad resistentes a los químicos
Calzado (especificar): Ningun calzado abierto
Ropa (especificar): Ropa normal para manejar materiales
Otro: Ninguno

SECCIÓN IX

PRECAUCIONES ESPECIALES / OTROS COMENTARIOS

Lea cuidadosamente todas las instrucciones en la etiqueta antes de manejar este producto.
“SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL”

SECCIÓN X

DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición: 310°F	Densidad de vapor: (Aire=1): ND
Gravedad específica, (agua+1.0): Aprox. 0.845	pH : N/A
	Presión de vapor: ND
Solubilidad: Insoluble en agua	Velocidad de evaporación: ND

Descripción/olor: Líquido azul con olor cítrico / de pino.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- * Consecuencias de exposición aguda al producto: El líquido puede irritar los ojos y la piel.
- * Consecuencias de exposición crónica al producto: Contacto prolongado o repetido con la piel puede resultar en dermatitis. Altas concentraciones de vapor pueden causar cambios en la sangre resultando en anemia aplásica, daño al riñón y al hígado.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

SIN DETERMINAR

SECCIÓN XIII

MEDIDAS ANTE EMISIÓN ACCIDENTAL **/INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN**

El material debe de empaparse en absorbente y meterse en contenedores metálicos para residuos con una pala. Deshágase del material absorbente contaminado de acuerdo con las reglas locales, estatales y federales. Cualquier emisión a aguas abiertas públicas tiene que hacerse de acuerdo con las reglas locales, estatales y federales.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

RCRA Residuo Peligroso: Clasificado como RCRA residuo peligroso debido a la temperatura de inflamabilidad.

Sin ser regulado por DOT en contenedores menores de 119 galones.

Nombre de Envío DOT: Líquido inflamable, N.O.S.
(Hidrocarburos terpenos).
3, UN 1993, PG III

Empaquetado: 1001 libras o más necesita afiche, > no necesita afiche.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

Requisitos de reportar bajo SARA Título III

SECCION 302: Sin enumerar
SECCION 311: Agudo, Incendio
SECCION 312: Agudo, Incendio
SECCION 313: Ninguno
CERCLA: Este producto no se reporta.
RCRA: No aplicable.

SECCION XVI **INFORMACION ADICIONAL**

NINGUNA

La información aquí contenida se basa en los datos que tenemos disponibles y creemos que es correcta. Sin embargo, no otorgamos ninguna garantía, ni explícita ni implícita, en lo que se refiere a la precisión de estos datos ni de los resultados obtenidos de su uso.

Normas Reguladoras: DOT Título 49, Código de Reglas Federales 172.101: Partes 100 a 177, Revisadas 01/10/92.

Ley de Reautorización de Enmiendas del Superfondo de 1986, Título III Lista de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) - Ingredientes enumerados. Registro de Consecuencias Tóxicas de Sustancias Químicas del Programa Toxicológico Nacional(NTP) Informe de Carcinógenos de la Agencia Internacional de Investigación de los Monógrafos (IARC) del Cancer, Reglas de Seguridad y Salud Laboral Código de Reg. Fed. De Alimentos y Drogas, 21 Partes 170 a 199, Revisadas 01/04/91, 173.31 0