

TECH RUB-O-MATIC

Sección 1 : IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Fabricante.: Tech international
200 East Coshocton Street
P.O. Box 486
Johnstown, Ohio 43031.

Número de teléfono del fabricante Chemtrec 800-424-9300.
para emergencias: Internacional: 703-527-3887.

Nombre del proveedor: Igual que el fabricante.

Nombre del producto: Tech Rub-O-Matic

Usos del producto: Limpiador de caucho.

Número(s) de catálogo: 704, 704-G, 704-5G

Fecha efectiva: 2009/03/12

Numero de revisión: 8

Fecha de revisión: 2009/03/12

Familia química: Mezcla.

<u>HMS</u>
H 1
F 3
R 0
PPE Sec. 8

NFPA:



Sección 2 : INGREDIENTES PELIGROSOS

C.A.S.	Concentración %	Nombre del ingrediente	TLV	LD50	LC50
64742-89-8	*100	DESTILADOS DE PETROLEO.	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

Sección 2A: INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE INGREDIENTES

Nota: (proveedor).

No. CAS 64742-89-8 LD50 >2,840 mg/kg – dérmico rata.
CAS# 64742-89-8: TLV 400 ppm (skin).

*: Consiste en un flujo complejo de predominantemente hidrocarburos C5 a C10, la composición exacta varía.

Sección 3 : IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Vía de entrada: Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

contacto con los ojos: Puede causar leve irritación.
Puede causar visión borrosa.
Puede causar irritación y lagrimeo.
Puede causar pinchazos.
Puede causar hinchazón.

Contacto con la piel: Puede causar enrojecimiento.
puede provocar quemaduras.
Puede causar irritación moderada.
Puede causar sequedad y resquebrajamiento.

Inhalación: Los vapores pueden ser nocivos.
Puede causar sabor metálico.
Puede causar debilidad y fatiga.
Puede producir irritación respiratoria.
Puede causar pérdida de conocimiento.
Puede provocar confusión.
Puede provocar coma y muerte.
Respirar grandes cantidades puede ser dañino.
Puede causar aturdimiento.
Puede provocar irritación de la nariz y garganta.
Una inhalación excesiva puede tener como resultado depresión del sistema nervioso central produciendo efectos tales como dolor de cabeza, náuseas, mareos y pérdida del sentido.
Puede causar daño a los pulmones.
Los vapores pueden causar irritación.

Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos y diarrea.
Puede causar irritación gastrointestinal.
Si se ingiere puede ser mortal.
Peligro de aspiración si se traga.
Puede causar depresión del sistema nervioso central.
Low oral toxicity in small amounts.

Efectos de la exposición crónica: El uso incorrecto intencional concentrando e inhalando deliberadamente el contenido puede ser nocivo o mortal.
Puede causar efectos renales.

Sección 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada.
Lávese cuidadosamente con jabón y agua.
Solicite asistencia médica, si persiste la irritación.

Contacto con los ojos: Lave con agua durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos con los dedos.
Consulte un médico si la irritación persiste.

Inhalación: Mantenga a la persona caliente y en reposo.
Saque a la víctima al aire fresco. Si se dificulta la respiración administre oxígeno. Si no está respirando, que una personal calificada le dé respiración artificial. Obtenga ayuda médica.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediatamente.
Enjuague la boca con agua varias veces.
No induzca el vómito.
Si la víctima se encuentra somnolienta o inconsciente, colóquela sobre su lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. No deje a la persona sin atención.
Nunca le administre nada por vía bucal a una persona inconsciente.

Si ocurre el vómito espontáneo, haga que la víctima se recline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar respirar su vómito.

Información adicional: La información anterior se considera correcta pero no intenta ser total y debe ser únicamente utilizada como una guía. Esta compañía no será responsable de procedimientos incorrectos.

Sección 5 : MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: Extremadamente inflamable.

Condiciones de inflamabilidad: Los vapores pueden trasladarse a una fuente de ignición y encenderse. El producto flotará y se puede volver a encender sobre la superficie del agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse por el suelo y pueden encenderse con llamas, chispas u otras fuentes de ignición localizadas lejos del lugar donde se maneja el material. Calor, chispas y llamas encendidas.

Medio extintor: Dióxido de carbono, agente químico seco, espuma.

Procedimientos especiales: Se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección habitual.

Temperatura de auto ignición: No disponible.

Punto de llamarada (°C), método: Recipiente cerrado Setaflash.
-7.22 (19°F)

Inflamabilidad inferior (% vol): Límite 1

Inflamabilidad superior (% vol): Límite 8

Sensibilidad a la descarga eléctrica.: Tome medidas de precaución para evitar la descarga estática.

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible.

Productos combustibles peligrosos: No disponible.

Índice de combustión: No disponible.

Poder explosivo: El producto (aún cuando sea sólo el residuo) puede tomar fuego de manera explosiva.

Sección 6 : PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Fugas/Derrames: Elimine todas las fuentes de ignición.
Contenga el área para evitar que se disperse.
Evacúe todo el personal no esencial.
Impida ingreso en drenajes, alcantarillas y otras corrientes de agua.
Absorba el material residual con arena u otro material absorbente.
Detenga la fuga sin riesgo.
Use equipo de protección apropiado.
Equipo de manipulación en tierra.
Quédese contra el viento.
Traslade a recipientes sin fugas para desecharlo.
Utilice rocío de agua para dispersar los vapores.
Retire con camiones aspiradores o bombas hacia recipientes de recuperación.
Enjuagar los restos residuales.

Sección 7 : MANEJO Y ALMACENAJE

Procedimientos y equipo de manejo: Mantenga una buena higiene personal.
Mantenga alejado del calor, chispas y llamas.
Use ventilación adecuada.
Lave completamente después del uso y especialmente antes de comer o fumar.
Use equipo de protección personal apropiado para la tarea.
Los envases vacíos que contengan residuos pueden causar riesgo.
No corte, triture, sulte o perfore el contenedor vacío.
Utilice procedimientos de conexión a tierra adecuados.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Evite aspirar vapores, humos o niebla.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
No ingiera.
Seque al aire la ropa contaminada en un área bien ventilada antes de lavarla.

Requisitos de almacenaje: Almacénelo alejado de fuentes de ignición.
Almacene alejado de materiales incompatibles.
Aléjese del calor, las chispas y las llamas encendidas.
Almacene en una habitación o área adecuada para el almacenamiento de materiales inflamables.

Sección 8 : CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes/Tipo:



Guantes resistentes a químicos.
Guantes de alcohol polivinílico.
Guantes de nitrilo.

respiratoria /tipo:



Si se supera el límite de exposición, debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional).
(tipo de presión negativa).

Calzado /tipo:



Botas impermeables.

Vestimenta /tipo: Ropa impermeable.

Otros /tipo: Estación para el lavado de ojos debe encontrarse muy cerca.
Duchas de emergencia deben encontrarse muy cerca.

Requerimientos para la ventilación: Suministrar una ventilación capaz de mantener las emisiones debajo del TLV.
Equipo de ventilación a prueba de explosión.
Escape local/ventilación general.
Provéase suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición debajo del TLV.

Límite de exposición al material: No disponible para mezcla, vea sección 2A.

Sección 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Apariencia y Olor: Fuerte olor a solvente.
Líquido.

Límite crítico de olores (PPM): No disponible.

Presión de vapor (mm hg): 41 @ 20°C (68°F)

Densidad de vapor (aire=1): 3.30

Por volumen: 100

**Velocidad de evaporación
(acetato butílico = 1):** 3.2

Punto de ebullición (°C): (Punto de ebullición inicial).
(@ 760 mmHg).
98.3 – 110°C (210 – 234°F)

Punto de congelación (°C): No disponible.

pH: No disponible.

Gravedad específica @ 20 °C: (agua = 1).
0.734 @ 15.5°C (60°F)

Solubilidad en agua (%): No disponible.

**Coefficiente de distribución de
agua\aceite.:** No disponible.

VOC: 6.1 lbs/gal (741.7 g/L) @ 15.5°C (60°F)

Sección 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable.

Condiciones de reactividad: Ninguno conocido.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Sustancias incompatibles: Ácidos fuertes.
Agentes oxidantes fuertes.

**Productos peligrosos de la
descomposición:** Monóxido de carbono.
Hidrocarburos varios.
Bióxido de carbono.

Sección 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 de producto, especies y vía: No disponible para mezcla, vea sección 2A.

LC50 de producto, especies y vía: No disponible.

Sensibilización al producto: Sensibilización cardíaca puede ocurrir.

Efectos reproductivos: No disponible.

Teratogenicidad: No disponible.

Mutagenicidad: Ninguno conocido.

Materiales sinérgicos: No disponible.

Sección 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad ambiental: No existe información en este momento.

Destino ambiental: No existe información en este momento.

Sección 13 : INFORMACIÓN DE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos: de acuerdo con las regulaciones municipales, provinciales y federales.
El producto sin uso es RCRA inflamable (D001).

Sección 14 : INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

ADR CLASSIFICATION: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
UN1268
Class 3
PG II.



Etiquetas requeridas: Líquido inflamable.

Numero del manual de respuestas de emergencias: 128

Número de Servicio Médico de Emergencia (en inglés, EMS): 3-07

Clasificación de desecho peligroso: D001 – encendible.

Información adicional de transporte: 1 QT (cuarto)(1L)contenedores pueden enviarse como Producto de consumo,(ORM_D Nacional Estados Unidos).
1 QT (cuarto)(1L)contenedores pueden ser enviados como Cantidad Limitada de Productos Peligrosos de Clase 3.

Información especial sobre el embarque: Consultar reglamentaciones del Departamento de Transporte, la Organización Internacional de Transporte Aéreo y/o Marítimo Internacional para Productos Peligrosos.

Sección 15 : INFORMACIÓN REGULATORIA

Información sobre Reglamentaciones de la Europea Unión

Información Regulatoria de la Unión Europea (UE): Rotulación de la UE requerida.

Riesgos UE: R45: Puede causar cáncer.
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Seguridad UE: S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.
S53: Evítese la exposición – recábense instrucciones especiales antes del uso.

EINECS#: CAS# 64742-89-8 – EINECS# 232-443-2.

Clasificación UE: Tóxico.

Sección 16 : OTRA INFORMACIÓN

Fecha MSDS del proveedor: 2006/02/28

Datos preparados por: Global Safety Management
3340 Peachtree Road, #1800
Atlanta, GA 30326

Phone: 877-683-7460

Fax: (877) 683-7462

Web: www.globalsafetynet.com
Email: info@globalsafetynet.com.