

Ficha de Datos de Seguridad



Número de Revisión: 003.3

Fecha de edición: 09/14/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Solvo-Rust® Super Penetrating Oil	Número de IDH:	235303
Tipo de producto:	Lubricante	Número de artículo:	81252
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 860.571.5100 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA	
Estado físico:	Aerosol
Color:	para, Amarillo claro, Crema
Olor:	Disolvente
PELIGRO:	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. PELIGROSO SI ES INHALADO. EXTREMADAMENTE INFLAMABLE PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO.
	HMIS:
	SALUD: 2
	INFLAMABILIDAD: 4
	PELIGRO FÍSICO: 1
	Protección personal: Ver la sección 8 de MSDS

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Depresión del sistema nervioso central, incluyendo mareos, fatiga, náusea, dolor de cabeza e inconciencia. La sobreexposición extrema puede producir inconciencia y posiblemente muerte. Puede causar la irritación a nariz y garganta.
Contacto de la piel:	Puede causar irritación debido a que desgrasa la piel.
Contacto con los ojos:	El aerosol o los vapores directos causarán irritación y pueden afectar los ojos.
Ingestión:	No se espera bajo condiciones normales de uso.
Condiciones existentes que se agravan con la exposición:	Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios.

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Dirijase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	30 - 60
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	10 - 30
Butano	106-97-8	10 - 30
Propano	74-98-6	10 - 30
Querosina (petróleo)	8008-20-6	10 - 30

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
Contacto de la piel:	Quitar ropa y calzado contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lávese con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Lávese inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	< -18 °C (< 0.4 °F)
Retroceso de la flama a la fuente:	Este producto presenta un retroceso cuando se prueba a extensión de flama.
Lanzamiento de la flama:	96 cm (37.8 inch)
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	0.7 %
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	9.5 %
Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono. Espuma. Producto químico seco.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Contenido bajo presión. No manipule o almacene cerca de la llama, el calor u otras fuentes de ignición. No pinche o incinere contenedores presurizados. La exposición a temperaturas superiores a 120°F puede hacer que explote el recipiente.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Vapores orgánicos irritantes. Óxidos de azufre.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales:	Área ventilada. Retirar todas las fuentes de ignición.
Métodos de limpieza:	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Los vapores se acumularán prontamente y pueden encenderse con explosión.
Almacenamiento:	El calor de la luz solar, radiadores, hornos, agua caliente y otras fuentes de calor pueden hacer que explote el recipiente. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). Almacénese alejado de las fuentes de ignición. Manténgase en un área fresca con buena ventilación.

Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	5 mg/m3 TWA niebla 10 mg/m3 STEL niebla Incluido en la regulación pero sin valores de datos. Véase la regulación para más detalles La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible.	5 mg/m3 TWA niebla 500 ppm (2,000 mg/m3) TWA 5 mg/m3 TWA Niebla	Ninguno	Ninguno
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	100 ppm TWA	500 ppm (2,900 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Butano	1,000 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	1,000 ppm TWA	1,000 ppm (1,800 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Querosina (petróleo)	200 mg/m3 TWA (como vapor de hidrocarburo total) No aerosol. (PIEL) (como vapor de hidrocarburo total) No aerosol.	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsese ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Protección respiratoria:

Úsese el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición. Cuando los riesgos en el lugar de trabajo justifican el uso de un respirador, deben usarse respiradores apropiados, y debe seguirse un programa que observe las estipulaciones 29 CFR 1910.134.

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Aerosol
Color:	para, Amarillo claro, Crema
Olor:	Disolvente
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	0 - 572 °F (-17.8 - 300°C) ninguno
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	0.76
Densidad de Vapour:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	< -18 °C (< 0.4 °F)
Retroceso de la flama a la fuente:	Este producto presenta un retroceso cuando se prueba a extensión de flama.
Lanzamiento de la flama:	96 cm (37.8 inch)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	0.7 %
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	9.5 %
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	Más rápido que el éter.
Solubilidad:	No disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	49.9 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.
Productos incompatibles:	Agentes oxidante energético.
Condiciones a evitar:	No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Carcinógeno reconocido.	Grupo 1	No
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	No	No	No
Butano	No	No	No
Propano	No	No	No
Querosina (petróleo)	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Irritante
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Sistema nervioso central, Irritante
Butano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Propano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Querosina (petróleo)	Sangre, Médula ósea, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón, Bazo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas:	No disponibles
----------------------------------	----------------

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación:	No incinerar. Despresionizar los botes. Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.
Número de desecho peligroso:	Los residuos de este producto pueden ser peligrosos conforme a la definición de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)) 40 CFR 261. Debe evaluarse la inflamabilidad de los residuos para determinar los números de residuos peligrosos de la Autoridad para la Protección Medioambiental (EPA) aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte:	Aerosols
Clase o división de peligro:	2.1
Número de identificación:	UN 1950
Grupo de embalaje:	Ninguno
Excepciones:	ORM-D, (No más de 1 litro), Mercanciaa del consumidor

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	Aerosols, flammable
Clase o división de peligro:	2.1
Número de identificación:	UN 1950
Grupo de embalaje:	Ninguno
Excepciones:	(No más de 500 ml), ID8000

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	AEROSOLS
Clase o división de peligro:	2.1
Número de identificación:	UN 1950
Grupo de embalaje:	Ninguno
Excepciones:	Cantidades limitadas (No más de 1 L).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario:	Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:	Ninguno pasa los requisitos mínimos
Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:	Ninguno pasa los requisitos mínimos
Sección 311/312 de CERCLA/SARA:	Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego
CERCLA/SARA 313:	Ninguno pasa los requisitos mínimos
Propuesta de California 65:	No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL:	Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.
Clase de peligro WHMIS:	A, B.5, D.2.B

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): No disponibles

Preparado por: C. J. Michaels, Manager, Asuntos Regulatorios

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.