



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Screwloose® Aceite Industrial Penetrante (granel)

Número(s) del producto: 03062, 03064

Fabricado por:

CRC Industries, Inc.
885 Louis Drive
Warminster, PA 18974
www.crcindustries.com

Información general	(215) 674-4300
Asistencia técnica	(800) 521-3168
Servicio al cliente	(800) 272-4620
Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)	(800) 424-9300

Sección 2: Identificación de Peligros

Reseña general de emergencia

Aspecto y olor: Líquido ámbar claro, olor a solvente de petróleo

PELIGRO

Inflamable. Nocivo o fatal si se ingiere.

Según definición de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, este producto es peligroso.

Efectos potenciales sobre la salud:

OJOS: Puede causar irritación ocular leve. Los síntomas incluyen ardor, lagrimeo y color rojizo.

PIEL: Puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel. Los síntomas incluyen color rojizo, quemazón y piel seca y agrietada.

INHALACIÓN: Se prevé un bajo grado de toxicidad por inhalación. El respirar vapores concentrados puede ser nocivo. Los síntomas de sobreexposición incluyen irritación de la nariz y garganta, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación y otras señales de depresión del sistema nervioso central.

INGESTIÓN: Baja toxicidad debida a ingestión. Puede causar irritación del tubo digestivo, náusea y vómitos. El mayor peligro es la aspiración de este material hacia dentro de los pulmones al tragar o vomitar. Esto puede causar inflamación y daños pulmonares.

EFFECTOS CRÓNICOS: Informes han asociado la sobreexposición repetida y prolongada a solventes con daños cerebrales y del sistema nervioso permanentes.

ÓRGANOS OBJETIVO: Riñones, sistema nervioso central

Afecciones médicas agravadas por la exposición: trastornos cutáneos, trastornos respiratorios

Vea la Sección 11 para información sobre toxicología y carcinogenicidad de los ingredientes del producto.

Nombre del producto: Screwloose® Aceite Industrial Penetrante (granel)

Número(s) del producto: 03062, 03064

Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Solvente Stoddard	8052-41-3	45 - 55
Destilados livianos hidrotratados	64742-47-8	35 - 45
Destilados parafínicos pesados refinados con solvente	64741-88-4	5 - 10
Ácido oleico	112-80-1	1 - 5

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar de inmediato con bastante agua durante 15 minutos. Llame un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada con jabón y agua. Llame un médico si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Inhalación: Mover la persona a aire fresco. Mantenga calma a la persona. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Llame un médico.

Ingestión: No induzca el vómito. Consulte un médico de inmediato. Si la víctima está somnolienta o inconsciente, colóquela sobre su costado izquierdo con la cabeza hacia abajo.

Nota a médicos: Este material presenta peligro de aspiración. Se debe pesar el peligro potencial de aspiración contra posible toxicidad oral al decidir si inducir el vómito.

Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

Propiedades inflamables: Según definición de la OSHA, este producto es un líquido Combustible de la Clase II.

Punto de inflamación:	109 F (TCC)	Límite explosivo superior:	6,0 (est)
Temperatura de autoignición:	ND	Límite explosivo inferior:	1,0 (est)

Medios adecuados de extinción: Espuma, dióxido de carbono, producto químico seco, extintores de incendio Clase B

Productos de combustión: Óxidos de carbono

Protección de bomberos: Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración aprobados por el NIOSH como protección contra asfixia y posibles productos de descomposición tóxica. Se debe proveer protección de ojos y piel adecuada. Utilizar pulverización de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego y para eliminar los vapores que puedan resultar de la descomposición de productos.

Sección 6: Medidas en Caso de Derrame Accidental

Nombre del producto: Screwloose® Aceite Industrial Penetrante (granel)**Número(s) del producto: 03062, 03064**

Precauciones personales: Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones ambientales: Tomar precauciones para evitar la contaminación del suelo y aguas superficiales. No drenar hacia dentro de alcantarillas o al drenaje pluvial.

Métodos de contención y limpieza: Hacer un dique para contener el derrame. Ventilar el área con aire fresco. Si ocurre en un lugar confinado o un área de circulación limitada de aire, los trabajadores de limpieza deben utilizar protección respiratoria adecuada. Recubrir o absorber el material derramado utilizando un absorbente diseñado para derrames químicos. Colocar los absorbentes usados en recipientes apropiados para residuos.

Sección 7: Manejo y Almacenaje

Procedimientos de manejo: No utilizar cerca de fuentes de ignición. No use este producto en equipos con corriente eléctrica. Usar con ventilación adecuada. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de tocar alimentos.

Procedimientos de almacenaje: Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. No almacenar cerca de fuentes de ignición. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Nivel de almacenaje de aerosol: ND

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Directrices de exposición:

COMPONENTE	OSHA		ACGIH		OTRO		UNIDA D
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	FUENTE	
Solvente Stoddard	500	NE	100	NE	NE		ppm
Destilados livianos hidrotratados	NE	NE	NE	NE	NE		
Destilados parafínicos pesados refinados con solvente	NE	NE	NE	NE	NE		
Ácido oleico	NE	NE	NE	NE	NE		
N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado							

Controles de ingeniería: El área debe estar ventilada para proporcionar aire fresco. En general, se prefiere la ventilación por exhaustión local, ya que puede controlar las emisiones del contaminante en la fuente, evitando la dispersión al área general de trabajo. Utilizar medios mecánicos, si fuera necesario, para mantener los niveles de vapores por debajo de las directrices de exposición. Al trabajar en un espacio confinado, seguir las normas aplicables de la OSHA

Protección respiratoria: No se requiere para trabajo normal donde exista ventilación adecuada. Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios confinados y emergencias.

Protección de ojos/rostro: Para condiciones normales, usar gafas de seguridad. Donde exista probabilidad razonable de contacto líquido, utilizar gafas a prueba de salpicaduras.

Protección de la piel: Usar guantes protectores tales como de neopreno o nitrilo. Asimismo, use ropa de

Nombre del producto: Screwloose® Aceite Industrial Penetrante (granel)

Número(s) del producto: 03062, 03064

protección completa en caso de contacto prolongado o repetitivo del líquido con la piel.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: líquido

Color: ámbar claro

Olor: Solvente de petróleo

Gravedad específica: 0.790

Punto de ebullición inicial: 300 F

Punto de congelamiento: No determinado para este producto

Presión de vapor: No determinado para este producto

Densidad de vapor: > 4 (aire = 1)

Tasa de evaporación: < 1 (Butil acetato = 1)

Solubilidad: insoluble en agua

pH: ND

Compuestos orgánicos volátiles %peso: 49.8 g/L: 393 lbs./gal: 3.28

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Fuentes de ignición; temperaturas extremas

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: óxidos de carbono

Posibilidad de reacciones peligrosas No

Sección 11: Información Toxicológica

No se han realizado estudios toxicológicos de largo plazo para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

EFFECTOS AGUDOS

<u>Componente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Vía</u>	<u>Especie</u>
Destilado liviano hidrotratado	LD50	> 5 g/kg	Oral	Rata
Destilado liviano hidrotratado	LD50	> 2 g/kg	Dérmica	Conejo
Destilado liviano hidrotratado	LC50	> 5 mg/L/4H	Inhalación	Rata

EFFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

	<u>Componente</u>	<u>Resultado</u>
OSHA:	Ninguno enumerado	
IARC:	Ninguno enumerado	
NTP:	Ninguno enumerado	

Mutagenicidad: No hay información disponible

Otros: Ninguno

Nombre del producto: Screwloose® Aceite Industrial Penetrante (granel)

Número(s) del producto: 03062, 03064

Sección 12: Información Ecológica

No se han realizado estudios ecológicos para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

Ecotoxicidad:	No hay información disponible
Persistencia / Degradabilidad:	No hay información disponible
Bioacumulación / Acumulación:	No hay información disponible
Movilidad en el medio ambiente:	No hay información disponible

Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Eliminación: Este producto es un residuo peligroso RCRA para la característica de inflamabilidad con un código de residuo de D001. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)
Los recipientes vacíos pueden reciclarse.

Toda actividad de eliminación debe cumplir con las normas federales, estatales y locales. Las normas locales podrán ser más rigurosas que las exigencias estatales o nacionales.

Sección 14: Información de Transporte

Descripción adecuada para embarque:

US DOT (tierra): Líquido combustible, N.O.S. (solvente stoddard y destilados de petróleo), NA1993, III

Disposiciones especiales: Según 49 CFR 173.150(2), un material clasificado como líquido combustible (en embalaje no a granel) no está sujeto a las exigencias de embarque del Subcapítulo C, incluido marcado, señalización y exigencias de documentos de embarque. Esto corresponde solo para transporte terrestre.

Sección 15: Información sobre Regulaciones

Federal de EE.UU.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA – Toxic Substances Control Act):

Todos los ingredientes figuran en el inventario de la TSCA o están exentos.

Ley Amplia de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act - CERCLA):

Existen Cantidades Reportables (RQs) para los siguientes ingredientes: Ninguno

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Título III:

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (EHS): Ninguno

Sección 311/312 Categorías de peligro:	Peligro de incendio	Sí
	Peligro reactivo	No

Nombre del producto: Screwloose® Aceite Industrial Penetrante (granel)

Número(s) del producto: 03062, 03064

Liberación de presión	No
Peligro de problema de salud agudo	Sí
Peligro de problema de salud crónico	No

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a las exigencias de reporte de la Sección 313 del Título III de la ley "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 y 40 CFR Parte 372: Ninguno

Ley del Aire Limpio

Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs): Ninguno

Normas estatales

Ley de agua potable segura y cumplimiento de normas contra la toxicidad de California (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) -Prop 65:

Este producto puede contener las siguientes sustancias químicas conocidas al Estado de California como causa de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos: Ninguno

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: 8052-41-3 , 112-80-1
Pennsylvania: 8052-41-3 , 112-80-1
Massachusetts: 8052-41-3 , 112-80-1
Rhode Island : 8052-41-3 , 112-80-1

Información normativa adicional:

Este producto cumple con las normas COV de Producto de Consumo como Penetrante.

Sección 16: Otras Informaciones

NFPA:	Salud:	1	Inflamabilidad:	2	Reactividad:	0		
HMIS:	Salud:	1	Inflamabilidad:	2	Reactividad:	0	PPE:	B

Preparado por: Michelle Rudnick
CRC No.: 575G
Fecha de revisión: 08/08/2007

Cambios desde última revisión: MSDS reformateado de acuerdo con ANSI Z400.1-2004

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC Industries, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta.

CAS:	Servicio Abstracto Químico	NA:	No Aplicable
ppm:	Partes por millón	ND:	No determinado
TCC:	Vaso cerrado de Tagliabue	NE:	No establecido
PMCC:	Vaso cerrado de Pensky-Martens	g/L:	gramos por litro
PPE:	Equipos de protección personal	lbs./gal:	libras por galón
TWA:	Promedio ajustado por el tiempo	STEL:	Límite de exposición a corto plazo
OSHA:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales		
ACGIH:	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales		
NIOSH:	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales		