

Fluido rojo para medidor

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 18/02/2013

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Fluido rojo para medidor

1.2. Usos aplicables identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Fluido para medidor

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dwyer Instruments, Inc.
102 Highway 212
Michigan City, IN 46361
T +1 219-879-8868 - F +1 219-872-9057

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Llame a CHEMTREC de día o de noche. Llamadas nacionales en Norteamérica: 800-424-9300; Llamadas internacionales: +1 703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU.

Carc. 1B H350
Tóx. de Asp. 1 H304

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-EE. UU.

Pictogramas de peligros (GHS-EE. UU.) :



Palabra de advertencia (GHS-EE. UU.) :

Peligro

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU.) :

H304 - Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias
H350 - Puede provocar cáncer

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU.) :

P201 - Obtenga instrucciones especiales antes de su uso
P202 - No lo manipule hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad
P280 - Use guantes y ropa de protección, protección ocular y protección facial
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P308+P313 - En caso de exposición o inquietud: Busque atención o asesoramiento médico
P331 - En caso de ingestión, NO induzca el vómito
P405 - Almacene bajo llave
P501 - Elimine el contenido/el recipiente en...

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación GHS EE. UU.
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	(N.º de CAS) 64742-47-8	40-70	No clasificado
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos	(N.º de CAS) 64742-53-6	1-5	No clasificado
C.I. Rojo solvente 164	(N.º de CAS) 71819-51-7	0.1-1	No clasificado

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Traslade a la persona a un lugar con aire no contaminado. Si la persona afectada no respira, aplique respiración artificial.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, enjuague con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste, solicite atención médica.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuague de inmediato los ojos con abundante cantidad de agua por al menos 15 minutos. Solicite atención o asesoramiento médico.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Si se traga el material, solicite atención o asesoramiento médico de inmediato. No induzca el vómito, a menos que se lo indique el personal médico.

Fluido rojo para medidor

Hoja de datos de seguridad

4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

Síntomas/lesiones después de la inhalación	: Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Puede provocar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Puede provocar irritación en los ojos.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: No se considera una ruta de exposición probable en condiciones normales de uso del producto. Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamientos especiales inmediatos necesarios

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción de incendios

Medios adecuados de extinción de incendios	: Use espuma, químicos secos o pulverización de agua para extinguir el fuego.
Medios no adecuados de extinción de incendios	: Ninguno.

5.2. Peligros especiales que se originan de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio	: Ninguno conocido.
Peligro de explosión	: Ninguno conocido.

5.3. Consejo para los bomberos

Protección durante las tareas de extinción de incendios : Los bomberos deben usar equipos de protección completos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de emanaciones accidentales

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evite el contacto con la piel y los ojos. Use ropa de protección y protección respiratoria adecuadas para la situación.

6.1.1. Para el personal que no trabaja en emergencias

No hay información adicional disponible

6.1.2. Para socorristas

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones ambientales

Evite la liberación del producto al medioambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para la contención	: Detenga el flujo del material si puede hacerlo sin riegos.
Métodos de limpieza	: Absorba el derramamiento con un material inerte. Quite con pala o barra el producto y colóquelo en un recipiente cerrado para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones de manipulación en forma segura

Precauciones de manipulación en forma segura : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después de su manipulación.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Usos para fines específicos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición para ninguno de los componentes de este producto.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados	: Asegúrese de que la exposición esté por debajo de los límites de exposición ocupacionales (donde haya).
Protección de las manos	: Use guantes impermeables, como por ejemplo, neopreno, nitrilo o caucho para protección de las manos.
Protección ocular	: Use anteojos de seguridad; gafas de seguridad para químicos (si existe la posibilidad de salpicaduras).
Protección de la piel y del cuerpo	: Use ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria	: Si se superan los límites de exposición o se siente irritación, se debe usar protección respiratoria NIOSH aprobada.

Fluido rojo para medidor

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Rojo
Olor	: Característico
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 5.78
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Temperatura de fusión	: No hay datos disponibles
Temperatura de congelamiento	: No hay datos disponibles
Temperatura de ebullición	: No hay datos disponibles
Temperatura de encendido	: 72.0 °C (162 °F)
Temperatura de autoencendido	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Combustibilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Peso específico	: 0.826
Solubilidad	: Insoluble.
Coefficiente de partición octanol-agua	: No hay datos disponibles
Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Evite el calor, las llamas desprotegidas y las fuentes de encendido.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales oxidantes.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Se descompone y forma compuestos tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
LD50 oral en ratas	> 5000 mg/kg
LD50 dérmico en conejos	> 2000 mg/kg
LC50 inhalación en ratas (mg/l)	> 5.2 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)

Destilados, petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos (64742-53-6)	
LD50 oral en ratas	> 5000 mg/kg
LD50 dérmico en conejos	> 2000 mg/kg
LC50 inhalación en ratas (mg/l)	2.18 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)

Fluido rojo para medidor

Hoja de datos de seguridad

Corrosión/irritación en la piel	: No clasificado
Daños/irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o de la piel	: No clasificado
Mutagenicidad de las células embrionarias	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Toxicidad reproductiva	: No clasificado
Toxicidad en órganos objetivo específicos (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad en órganos objetivo específicos (exposición repetida)	: No clasificado
Peligro de aspiración	: Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
LC50 Peces 1	45 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [nadando])
EC50 Daphnia 1	4720 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Den-dronereides heteropoda)
LC50 peces 2	2.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estáticos])

Destilados, petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos (64742-53-6)	
LC50 Peces 1	> 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial bioacumulativo

Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
BCF peces 1	61 - 159

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones sobre eliminación de desechos : Elimine los contenidos/el envase de acuerdo con las normas locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

De acuerdo con DOT / ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número de UN

N.º-UN (DOT) : 1268
N.º DOT NA UN1268

14.2. Nombre de envío correcto de UN

No corresponde

Fluido rojo para medidor

Hoja de datos de seguridad

Disposiciones especiales del DOT
(49 CFR 172.102)

: 144 - Si se transporta como residuo en un tanque de almacenamiento subterráneo (UST, por sus siglas en inglés), como se define en 40 CFR 280.12, que haya sido limpiado y purgado o que se haya inertizado según el Estándar 1604 del American Petroleum Institute (Instituto Americano del Petróleo) (API) (IBR, consulte 171.7 de este subcapítulo), entonces el tanque y este material no están sometidos a ningún otro requisito de este subcapítulo. Sin embargo, los sedimentos que permanecen en el tanque que cumplan la definición de material peligroso están sujetos a las normas vigentes de este subcapítulo.

IB2 - Contenedores a granel intermedios autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); material compuesto (31HZ1). Requisito adicional: Solo se autorizan los líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 C (1.1 bar a 122 F), o 130 kPa a 55 C (1.3 bar a 131 F).

T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) En donde: tr es la temperatura a granel media máxima durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

TP8 - Puede usarse un tanque portátil con una presión de prueba mínima de 1.5 bar (150 kPa) cuando la temperatura de encendido del material peligroso transportado es mayor que 0 C (32 F).

TP28 - Se puede usar un tanque portátil con una presión de prueba mínima de 2.65 bar (265 kPa) siempre que la presión de prueba calculada sea de 2.65 bar o menos según la Presión de Trabajo Máxima Permitida (MAWP) del material peligroso, según lo definido en 178.275 de este subcapítulo, en donde la presión de prueba es 1.5 veces la MAWP.

Excepciones de empaque del DOT
(49 CFR 173.xxx)

: 150

Empaque DOT No para a granel
(49 CFR 173.xxx)

: 202

Empaque DOT a granel (49 CFR 173.xxx)

: 242

14.3. Información adicional

Otra información

: No hay información complementaria disponible.

Transporte por tierra

No hay información adicional disponible

Transporte por mar

Ubicación de almacenaje en embarcaciones
del DOT

: B - (i) El material puede almacenarse "sobre cubierta" o "debajo de cubierta" en un buque de carga o de pasajeros que transporte un número de pasajeros limitado a no más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de longitud total del barco; y (ii) "Solamente sobre cubierta" en embarcaciones de pasajeros en los que se supere la cantidad de pasajeros especificada en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección.

Transporte vía aérea

Límites de cantidad por pasajero del DOT en : 5 L
aviones/trenes (49 CFR 173.27)

Límites de cantidad del DOT solo para : 60 L
aviones de carga (49 CFR 175.75)

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Normas Federales de los EE. UU.

Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act [Ley de control de sustancias tóxicas]) de los EE. UU.

Destilados, petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos (64742-53-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act [Ley de control de sustancias tóxicas]) de los EE. UU.

15.2. Normas internacionales

CANADÁ

Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)

Listado en el inventario de la DSL (Domestic Substances List [Lista de sustancias domésticas]) de Canadá.

Destilados, petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos (64742-53-6)

Listado en el inventario de la DSL (Domestic Substances List [Lista de sustancias domésticas]) de Canadá.

15.3. Leyes estatales de los EE. UU.

Destilados, petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos (64742-53-6)

EE. UU. - Massachusetts - Lista con derecho a saber

Fluido rojo para medidor

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Frases H:

Tóx. de Asp. 1	Peligro de aspiración Categoría 1
Carc. 1B	Carcinogenicidad Categoría 1B
H304	Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias
H350	Puede provocar cáncer

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y fue redactada sólo con la intención de describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.