



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 1

Revisión: 23/06/2016

Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1907/2006 enmendado por la regulación (EC) N° 272/2008

### Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Código del producto: C10

Nombre del producto: Aceite penetrante de ruptura rápido

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

1.3 Datos del proveedor o fabricante:

Nombre de la compañía: CYCLO INDUSTRIES, INC.  
902 SOUTH US HIGHWAY 1  
JUPITER, FL 33477

Número de teléfono:  
(800)843-7813

Dirección del sitio web: [www.cyclo.com](http://www.cyclo.com)

Dirección de correo electrónico: [ehs@cyclo.com](mailto:ehs@cyclo.com)

Información: Primeros auxilios para emergencias (fuera de EE.UU.) (312)906-6194

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

Contacto para emergencias: Primeros auxilios para emergencias (800)752-7869  
CHEMTREC (703) 527-3887 (800)424-9300

### Sección 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia peligrosa o mezcla:

Aerosoles inflamables, Categoría 1

Toxicidad aguda: Inhalación, Categoría 4

Toxicidad aguda: Vía oral, Categoría 4

Toxicidad aguda: Vía cutánea, Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2

Lesión ocular grave/irritación ocular, Categoría 2

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:



Palabra de advertencia del SGA:

Peligro



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 2

Revisión: 23/06/2016  
Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

### Códigos de identificación H y sus indicaciones de peligro físico:

H222: Aerosol extremadamente inflamable.  
H229: Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H312: Nocivo en contacto con la piel.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H332: Nocivo si se inhala.

### Consejos de Prudencia de Prevención:

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
P241: Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación/...] antideflagrante.  
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P251: Contiene gas a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

### Consejos de Prudencia de Intervención/Respuesta:

P301+330+331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.  
P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P309+311: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

### Consejos de prudencia de Almacenamiento y Eliminación:

P403+235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco  
P410+412: Proteger de la luz solar No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F  
P501: Eliminar el contenido / recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales  
Peligro de carcinogenicidad: 1; Peligro de mutagenicidad: 2

### 2.3 Efectos adversos sobre la Sin datos disponibles.

#### Efectos y síntomas:

**Afecciones médicas** El contacto cutáneo repetido puede provocar irritación de afecciones cutáneas preexistentes.

#### Agravadas generalmente por la exposición:

## Sección 3. Composición / información sobre los componentes

N° CAS	Componentes peligrosos (nombre químico/n° de registro REACH)	Concentración	N° EC/ N° de índice EC	Clasificación SGA
64742-52-5	Aceite mineral, destilados de petróleo, naftalénico pesado hidrotratado	50,0 -70,0 %	265-155-0 649-465-00-7	Carcinogenicidad 1B: H350
68476-86-8	Gas licuado de petróleo, endulzado	20,0 -30,0 %	270-705-8 649-203-00-1	Gas comp.: H280 Gas inflam. 1: H220 Mutagenicidad1B: H340 Carcinogenicidad 1B: H350
108-94-1	Ciclohexanona	1,0 -5,0 %	203-631-1 606-010-00-7	Líqu. inflam. 3: H226 Tóxic agudo (I) 4: H332:



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 3

Revisión: 23/06/2016  
Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

### Sección 4. Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios** En caso de ingestión, no provocar el vómito. En caso de inhalación, transportar la víctima al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente al médico si se produce una reacción adversa.
- 4.2 Síntomas y efectos importantes, agudos o crónicos**
- Ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación, enrojecimiento y dolor. Provoca irritación ocular de moderada a severa.
- Piel: El contacto prolongado o repetido puede provocar pérdida de grasa cutánea y sequedad de la piel, que puede causar irritación cutánea y dermatitis (sarpullido). El contacto prolongado con el líquido puede provocar una leve irritación temporal.
- Inhalación: La inhalación prolongada puede ser nociva. La inhalación de grandes cantidades de niebla o vapor puede provocar cierta irritación nasal, en la garganta y los pulmones. Evitar respirar nieblas de este producto. La exposición a dosis altas puede provocar la depresión del sistema nervioso central (efectos similares a la anestesia). Las dosis que provocan efectos similares a la anestesia pueden provocar también efectos adversos en el hígado, los pulmones y los riñones.
- Ingestión: La ingestión no se considera un peligro que existe en el uso industrial normal. Este material puede ser nocivo o fatal si se ingiere. Peligro de aspiración. Bajo orden de toxicidad. Puede provocar náuseas y molestias abdominales leves.

### Sección 5. Medidas contra incendios

- 5.1 Medios de extinción apropiados:** Espuma, dióxido de carbono, producto químico seco, espuma resistente al alcohol.
- 5.2 Propiedades y peligros de inflamabilidad:** Los vapores pueden llegar a una fuente de ignición y producir retroceso de llama. Extremadamente inflamable. El material se puede inflamar fácilmente a temperaturas ambiente en presencia de una fuente de ignición. Los recipientes "vacíos" retienen un residuo del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar por fusión, soldadura blanda o soldadura fuerte, perforar, amolar o exponer al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; pueden explotar y provocar lesiones o la muerte. Contenido a presión. Los recipientes pueden explotar si se exponen a altas temperaturas. Sin datos disponibles.
- Inflamabilidad** Aerosol NFPA nivel 3
- Clasificación:**
- Punto de inflamación:** -141,00 F (-96,1 C) Método usado: Copa cerrada TAG
- Límites superior/inferior de inflamabilidad** LEL: 0,7 UEL: 9,5
- Temperatura de ignición espontánea:** Sin datos.
- 5.3 Instrucciones de combate contra incendios:** Los recipientes pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego). Como para cualquier incendio, usar aparatos de respiración autocontenidos con demanda de presión (aprobados por MSHA/NIOSH o equivalentes), así como elementos protectores completos. El escurrimiento de agua puede provocar daños ambientales. Hacer un dique y recoger el agua usada para lucha contra incendios. Enfriar los recipientes y los alrededores con aspersión de agua. Tener cuidado



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 4

Revisión: 23/06/2016  
Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

con los vapores que se acumulan y forman concentraciones explosivas. Los vapores se pueden acumular en las áreas bajas.

### Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Sin datos disponibles.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Sin datos disponibles.
- 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:** Usar los equipos de protección personal recomendados. Absorber con material inerte (como arena o tierra seca) y colocar en un recipiente para residuos químicos Evitar el escurrimiento a los desagües pluviales y zanjas que conducen a cursos de agua.

### Sección 7. Manejo y almacenamiento

- 7.1 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/...] antideflagrante No utilizar herramientas que produzcan chispas Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas Contiene gas a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos Mantener fuera del alcance de los niños.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco Proteger de la luz solar No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F

### Sección 8. Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control:

N° CAS	Nombre químico	Gran Bretaña EH40	Francia VL	Alemania MAK/TRK
64742-52-5	Aceite mineral, destilados de petróleo, naftalénico pesado hidrotratado	Sin datos.	Sin datos.	Sin datos.
68476-86-8	Gas licuado de petróleo endulzado	Sin datos.	Sin datos.	Sin datos.
108-94-1	Ciclohexanona	TWA: 41 mg/m3 (10 ppm) STEL: 82 mg/m3 (20 ppm)	Sin datos.	TWA: 20 mg/m3 (5 ppm) STEL: 80 mg/m3 (20 ppm) (15 min) (4x)

N° CAS	Nombre químico	TWA OSHA	TWA ACGIH	Europa
64742-52-5	Aceite mineral, destilados de petróleo, naftalénico pesado hidrotratado	Sin datos.	Sin datos.	Sin datos.
68476-86-8	Gas licuado de petróleo, endulzado	Sin datos.	Sin datos.	Sin datos.
108-94-1	Ciclohexanona	PEL: 50 ppm	TLV: 20 ppm STEL: 50 ppm	TWA: 40,8 mg/m3 STEL: 81,6 mg/m3

#### 8.2 Controles de exposición:

- 8.21 Controles técnicos** La ventilación correcta general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Puede



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 5

Revisión: 23/06/2016

Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

**apropiados (Ventilación, etc.):** ser necesaria la ventilación por extracción local para controlar los contaminantes del aire dentro de sus TLV durante el uso de este producto.

### 8.22 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

**Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales o antiparras cuando se usa este producto.

**Guantes de protección:** Se deben usar guantes resistentes a los destilados de petróleo.

**Otras ropas protectoras:** Usar ropas protectoras impermeables, incluyendo botas, delantales protectores u overoles para prevenir el contacto con la piel.

**Protección respiratoria (especificar tipo):** Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o cánister de vapor orgánico puede admitirse en ciertas circunstancias en las que se espera que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Usar un respirador con suministro de aire si hay una liberación potencial o incontrolada, no se conocen los niveles de exposición o existe cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar protección adecuada. Toda vez que las condiciones de trabajo requieran el uso de un respirador, se deben seguir un programa de protección respiratoria que cumpla los requisitos de las normas OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2.

**Prácticas de trabajo, higiene y mantenimiento:** Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con una estación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Lavarse las manos antes de comer. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Utilizar solo en un lugar bien ventilado. Cumplir todas las precauciones de la HDS/etiqueta incluso después de vaciar el recipiente, puesto que puede retener residuos del producto. Utilizar herramientas que no generen chispas y equipos antideflagrantes. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar respirar vapores del material calentado. Evitar todo contacto con los ojos, la piel y la ropa. Sin datos disponibles.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

**Estados físicos:**  Gas  Líquido  Sólido

**Apariencia y olor:** Líquido marrón ámbar claro con olor a solvente.

**pH:** Sin datos.

**Punto de fusión:** Sin datos.

**Punto de ebullición:** -94,00 C (-137,2 F)

**Punto de inflamación:** -141,00 F (-96,1 C) Método usado: Copa cerrada TAG

**Velocidad de evaporación:** Sin datos.

**Inflamabilidad (sólido/gas):** Sin datos disponibles.

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** LEL: 0,7 UEL: 9,5

**Presión de vapor (vs. aire o mm Hg):** Sin datos.

**Densidad de vapor (aire = 1):** Sin datos.

**Densidad específica (agua = 1):** 0,820

**Solubilidad en agua:** Sin datos.

**Coefficiente de partición n-octanol:agua:** Sin datos.

**Temperatura de ignición espontánea:** Sin datos.

**Temperatura de** Sin datos.

**Viscosidad:** Sin datos.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 6

Revisión: 23/06/2016  
Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

9.2 Otros datos relevantes 22,18 % en peso.  
Porcentaje de volatilidad:

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad: Sin datos disponibles.
- 10.2 Estabilidad química: Inestable [ ] Estable [ X ]
- 10.3 Condiciones que deberán evitarse - Reacciones peligrosas Sin datos disponibles.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: Se producirán [ ] No se producirán [ X ]
- 10.4 Condiciones que deberán evitarse - Inestabilidad: Llamas al descubierto y altas temperaturas Contacto con agentes oxidantes fuertes. Evitar todas las fuentes de ignición, arcos de soldadura y llamas al descubierto. Mantener el producto alejado de temperaturas superiores a 120 F (49 C). No aplastar, perforar o incinerar el recipiente. No exponer a la luz solar directa o almacenar donde las temperaturas puedan superar los 120 F.
- 10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono; humos.

### Sección 11. Información toxicológica

- 11.1 Información sobre efectos toxicológicos: LD50: >5000 mg/kg
- LC50: >4600 ppm  
N° CAS 64742-52-5:  
Mutagenicidad: Prueba de mutación Mutación en microorganismos., 10,00 UL/PLAT, Bacterias - Salmonella typhimurium.  
Resultados:  
Comportamiento: Coma.  
Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): Otra información.  
- Cell Biology and Toxicology., Princeton Scientific Pub., Inc., 301 N. Harrison St., CN 5279, Princeton, NJ 08540, Vol/p/año: 2,63, 1986
- Toxicidad aguda, LD (dosis letal), Oral, Rata, > 5,000 GM/kg.  
Resultados:  
Tumorigénico: Neoplásico según criterios del RTECS.  
Pulmones, tórax o respiración: Tumores.  
Tumorigénico: Tumores en el lugar de aplicación.  
Datos de toxicidad aguda. Journal of the American College of Toxicology, Part B., Mary Ann Liebert, Inc., 1651 Third Ave., New York, NY 10128, Vol/p/año: 1,133, 1990
- Toxicidad aguda, LD (dosis letal), Piel, Especies: Conejo, > 5,000 GM/kg.  
Resultados:  
Comportamiento Coma.  
Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): Otra información.  
- Datos de toxicidad aguda. Journal of the American College of Toxicology, Part B., Mary Ann Liebert, Inc., 1651 Third Ave., New York, NY 10128, Vol/p/año: 1,133, 1990
- Efectos tumorigénicos:, TDLo, Piel, Ratón, 480,0 GM/kg, 80 W.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 7

Revisión: 23/06/2016  
Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

Resultados:  
Tumorigénico: Neoplásico según criterios del RTECS.  
Piel y apéndices: Otros: Tumores.  
Tumorigénico: Tumores en el lugar de aplicación.  
- Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, Oficina de Pesticidas y Sustancias Tóxicas, U.S. Environmental Protection Agency, Office of Pesticides and Toxic Substances, 401 M St., SW, Washington, DC 20460, Vol/p/año: 8EHQ-0887-,

Efectos tumorigénicos:, TDLo, Piel, Ratón, 402,0 GM/kg, 78 W.

Resultados:  
Tumorigénico: Agente tumorigénico equívoco según criterios del RTECS. Piel y apéndices: Otros: Tumores. Tumorigénico: Tumores en el lugar de aplicación.  
- British Journal of Cancer., Macmillan Press Ltd, Houndmills, Basingstoke, Hampshire RG21 2XS UK, Vol/p/año: 48,429, 1983

Efectos tumorigénicos:, TDLo, Piel, Ratón, 398,0 GM/kg, 22 W.

Resultados:  
Tumorigénico: Agente tumorigénico equívoco según criterios del RTECS.  
Piel y apéndices: Otros: Tumores.  
Tumorigénico: Tumores en el lugar de aplicación.  
- British Journal of Cancer., Macmillan Press Ltd, Houndmills, Basingstoke, Hampshire RG21 2XS UK, Vol/p/año: 48,429, 1983

Prueba de Draize estándar, Piel, Especies: Conejo, 500,0 MG, Severa.

Resultados:  
Tumorigénico: Agente tumorigénico equívoco según criterios del RTECS.  
Piel y apéndices: Otros: Tumores.  
Tumorigénico: Tumores en el lugar de aplicación.  
- Datos de toxicidad aguda. Journal of the American College of Toxicology, Part B., Mary Ann Liebert, Inc., 1651 Third Ave., New York, NY 10128, Vol/p/año: 1,133, 1990

N° CAS	Componentes peligrosos (nombre químico)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
64742-52-5	Aceite mineral, destilados de petróleo, naftalénico pesado hidrotratado	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
68476-86-8	Gas licuado de petróleo, endulzado	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
108-94-1	Ciclohexanona	n.a.	3	A3	n.a.

### Sección 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad	Sin datos disponibles.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	Sin datos disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación:	Sin datos disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles.
12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:	Sin datos disponibles.
12.6 Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles.

### Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Método de eliminación de residuos:	Eliminar el contenido / recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
---	---



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 8

Revisión: 23/06/2016  
Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

### Sección 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 TRANSPORTE POR TIERRA (ADR/RID europeos):

Nombre para transporte de ADR/RID:

Número ONU:

Clase de peligro: N.A.

#### 14.2 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO):

Nombre para transporte de IMDG/IMO: Aerosols, Ltd. Qty. (Aerosoles, Cant. lim.)

Número ONU: 1950

Clase de peligro: N.A.

Grupo de embalaje:

Clasificación de IMDG: 2.1

Número de IMDG MFAG:

Contaminante marino: No

Página de IMDG EMS:

#### 14.3 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

Nombre para transporte de ICAO/IATA: Aerosols, flammable, 2.1, Ltd. Qty. (Aerosoles, inflamables, 2.1 Cant. lim.)

Número ONU: 1950

Clase de peligro: N.A.

Clasificación de IATA: 2.1

### Sección 15. Información reglamentaria

#### Listas de la ley SARA de EPA (Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986)

N° CAS	Componentes peligrosos (nombre químico)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
64742-52-5	Aceite mineral, destilados de petróleo, naftalénico pesado hidrotratado	No	No	No
68476-86-8	Gas licuado de petróleo, endulzado	No	No	No
108-94-1	Ciclohexanona	No	Sí 5000 LB	No

#### N° CAS Componentes peligrosos (nombre químico) Otras listas de la EPA de EE.UU. o los estados

64742-52-5 Aceite mineral, destilados de petróleo, naftalénico pesado hidrotratado CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventario; CA PROP.65: No; CA TAC, Título 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Parte 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Parte 597: No; PA HSL: No; SC TAP: No; WI Aire: No

68476-86-8 Gas licuado de petróleo, endulzado CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventario; CA PROP.65: No; CA TAC, Título 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Parte 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Parte 597: No; PA HSL: No; SC TAP: No; WI Aire: No

108-94-1 Ciclohexanona CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventario; CA PROP.65: No; CA TAC, Título 8: TAC, Título 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Parte 5: Parte 5; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Parte 597: Sí; PA HSL: Sí - E; SC TAP: No; WI Aire: Sí

#### N° CAS Componentes peligrosos (nombre químico) Listas reglamentarias internacionales

64742-52-5 Aceite mineral, destilados de petróleo, naftalénico pesado hidrotratado DSL canadiense: Sí; NDSL canadiense: No; TCSCA de Taiwán: Sí

68476-86-8 Gas licuado de petróleo, endulzado DSL canadiense: Sí; NDSL canadiense: No; TCSCA de Taiwán: Sí





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Aceite penetrante de ruptura rápido

Página: 9

Revisión: 23/06/2016  
Reemplaza a la revisión: 07/04/2016

108-94-1 Ciclohexanona

DSL canadiense: Sí; NDSL canadiense: No; TCSCA de Taiwán: Sí

### Códigos de símbolos de peligro de la Comunidad Europea:

**T F+**

Peligro de carcinogenicidad: 1; Peligro de mutagenicidad: 2

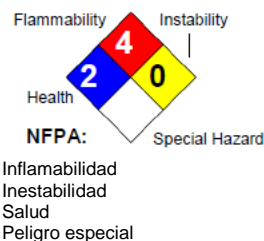
### Consejos de prudencia sobre riesgo y seguridad de la Comunidad Europea:

- R12 Extremadamente inflamable.  
R45 Puede causar cáncer.  
R46 Puede causar daños genéticos hereditarios.  
S45 Llamar inmediatamente a un médico en caso de accidente o si la persona se encuentra mal (mostrar la etiqueta toda vez que sea posible).  
S53 Evitar la exposición - obtener las instrucciones especiales antes del uso.

## Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y

Fecha de revisión: 23/06/2016

### Sistema de clasificación de peligros



Información adicional acerca de este producto: Sin datos disponibles.

### Política o aviso legal de la compañía:

Cyclo Industries, Inc. proporciona la información contenida en la presente de buena fe, pero no realiza ninguna manifestación en relación con su integridad o exactitud. Las personas que reciben esta información deben ejercer su juicio independiente para determinar su aptitud para un fin particular. Cyclo Industries, Inc. no efectúa ninguna manifestación ni otorga ninguna garantía, ni expresa ni implícita, acerca de la comerciabilidad o idoneidad para un fin particular con respecto a la información incluida en la presente o al producto al que se refiere la información. En consecuencia, Cyclo Industries, Inc. no asume responsabilidad alguna por los daños resultantes del uso o la dependencia de esta información.