
	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
	Versión: 02	Fecha: 07/07/2017
		Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO
<p>1.1 Identificación del Producto: Disolvente LM 846</p> <p>1.2 Otros medios de identificación: Disolvente o adelgazante para pintura; también como desengrasante de laminas metálicas.</p> <p>1.3 Usos recomendados y restricciones: Líquidos incoloros de olor característico, volátiles, insolubles en agua y soluble en otros disolventes comunes</p> <p>1.4 Datos sobre el proveedor: Calle 19 N° 33-50, (Bogotá) Colombia. Teléfono: (+57) 2449491.</p> <p>1.5 Número de teléfono para emergencias: (+57) 2449491.</p>
2. IDENTIFICACION DE LOSPELIGROS
<p>2.1 Clasificación de la Sustancia o de la mezcla</p> <p>Clasificación. Según el sistema globalmente armonizado.</p> <p>Carcinogenicidad - Categoría 1B - Peligro (CLP: Carc. 1B)H350</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones única - Efectos narcóticos - Categoría 3 - Atención (CLP: STOT SE 3) H336</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Categoría 2 - Atención (CLP: STOT RE 2) H373</p> <p>Peligro de aspiración - Categoría 1 - Peligro (CLP: Asp. Tox. 1) H304</p> <p>Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP: Skin Corr. 2) H315</p> <p>Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B - Peligro (CLP: Muta. 1B) H340</p> <p>2.2 Elementos de la Etiqueta</p> <p>Pictograma de Peligro</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Palabra de Advertencia: PELIGRO</p> <p>Indicación (es) de Peligro</p> <p>H225: Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</p>

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
	Versión: 02	Fecha: 07/07/2017
		Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

H350: Puede provocar cáncer.

H340: Puede provocar defectos genéticos.

H315: Provoca irritación cutánea.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención

P240: Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241: Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación,..., antideflagrante.

P210: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P271: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P260: No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P273: Impida que se libere al medio ambiente.

P233: Mantener el envase cerrado herméticamente.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Intervención

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.


P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P308+P313: En caso de exposición manifiesta o presunta: consulte a un médico.

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.

P391: Recoger la sustancia derramada.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
	Versión: 02	Fecha: 07/07/2017
		Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

P363: Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

P314: Consulte a un médico si se encuentra mal.

P370+P378: En caso de incendio: Emplear para apagarlo.

2.3 Otros Peligros

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

Nombre	Fórmula Química	CAS #	% por peso	PM
Disolvente 22-32	Mezcla de hidrocarburos aromáticos y alifáticos.	8032-32-4	100	---

3.2 Mezcla

Aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros auxilios


Ingestión: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.

Inhalación: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto la piel: Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Consulte a un médico. En caso de irritación cutánea.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos o retardados

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
	Versión: 02	Fecha: 07/07/2017
		Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

Puede provocar cáncer. Puede provocar defectos genéticos. Provoca daños en los órganos. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

Nota para el médico: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción

Medios De Extinción Recomendados: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena. No utilizar chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales: Inflamable. Puede encenderse por calor, chispa o llama. Sus vapores son más pesados que el aire y fluyen hacia zonas bajas y pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Se producen humos tóxicos de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo de protección contra incendios: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Eliminar las posibles fuentes de ignición. No exponer a llama desnuda. No fumar. Evacuar el personal no necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Impida que se libere al medio ambiente.

6.3 Métodos para la contención y limpieza de vertidos.


Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger la sustancia derramada. Almacenar alejado de otras materias.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Productos Químicos al por Mayor y al Detal – Artículos para Laboratorio y Reactivos
 Implementos de Protección Personal – Fragancias y Sabores – Productos para el Aseo y Limpieza
 Dirección: Cra. 52 No 6 Sur | Medellín – Colombia PBX: (+57) (4) 444-8787

E-mail: servicioalcliente@protokimica.com Web: www.protokimica.com

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
		Fecha: 07/07/2017
	Versión: 02	Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Pida instrucciones especiales antes de usar. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

72 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación,..., antideflagrante.

73 Usos específicos finales.

No exponer a llama desnuda. No fumar. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Sin datos disponibles.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico: Extractores generales y locales que garanticen concentraciones menores de 100 ppm

Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal

Protección respiratoria: No se requieren donde existan condiciones de ventilación adecuadas. Se recomienda respirador con cartucho para vapores orgánicos.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad para evitar salpicaduras.

Protección cutánea: Bata, delantal, guantes impermeables y botas con resistencia a hidrocarburos.


9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Estado físico.** Líquido volátil con olor, de olor similar a la gasolina
- **Color.** Incoloro
- **Olor.** Agradable
- **Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.** 38-60°C
- **Punto de fusión/punto de congelación.** <-73°C
- **Inflamabilidad.** Producto inflamable.
- **Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad.** 1.10%-5.9%
- **Punto de inflamación.** -18°C
- **Temperatura de ignición espontánea.** 288°C
- **Temperatura de descomposición.** N/D
- **PH.** N/A
- **Viscosidad cinemática.** N/D

Productos Químicos al por Mayor y al Detal – Artículos para Laboratorio y Reactivos
 Implementos de Protección Personal – Fragancias y Sabores – Productos para el Aseo y Limpieza
 Dirección: Cra. 52 No 6 Sur | Medellín – Colombia PBX: (+57) (4) 444-8787

E-mail: servicioalcliente@protokimica.com Web: www.protokimica.com

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
	Versión: 02	Fecha: 07/07/2017
		Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

- **Solubilidad.** Despreciable la solubilidad en agua.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico).** N/D
- **Presión de vapor (mmHg):** 40 -20°C
- **Densidad y/o densidad relativa.** N/A
- **Densidad de vapor relativa.** 2.5
- **Características de las partículas.** N/D

9.2 Otras características de seguridad

No reporta.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

No se ha establecido.

10.2 Estabilidad química.

Es estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normal. Es inestable en presencia de luz solar y el calor.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se ha establecido.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Calor, llamas, otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles.


Sustancias oxidantes como el cloro líquido y el oxígeno concentrado, perclorato de magnesio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Óxidos de carbono. (Monóxido y dióxido de carbono)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad aguda**

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
		Fecha: 07/07/2017
	Versión: 02	Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

Inhalación: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Dérmica: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

- **Corrosión irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Mutagenicidad en células germinales**

Puede provocar defectos genéticos.

- **Carcinogenicidad**

El producto es clasificado como no cancerígeno por OSHA, IARC y ACGIH

- **Toxicidad para la reproducción y la lactancia**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad sistemática específica de órganos diana – exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Toxicidad sistemática específica de órganos diana – exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.


- **Peligro por aspiración.**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA


Productos Químicos al por Mayor y al Detal – Artículos para Laboratorio y Reactivos
 Implementos de Protección Personal – Fragancias y Sabores – Productos para el Aseo y Limpieza
 Dirección: Cra. 52 No 6 Sur | Medellín – Colombia PBX: (+57) (4) 444-8787

E-mail: servicioalcliente@protokimica.com Web: www.protokimica.com

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
	Versión: 02	Fecha: 07/07/2017
		Página: 1 de 10


TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

<p>- Toxicidad.</p> <p>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>- Persistencia y degradabilidad.</p> <p>Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.</p> <p>- Potencial de Bioacumulación.</p> <p>No se ha establecido.</p> <p>- Movilidad en el suelo.</p> <p>No se ha establecido.</p> <p>- Otros efectos adversos.</p> <p>No se ha establecido.</p>
13. CONSIDERACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN
<p>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.</p> <p>Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.</p> <p>Precauciones especiales: Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.</p>
14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
<p>Transporte terrestre:</p> <p>14.1 Numero UN: 1268</p> <p>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. DESTILADOS DEL PETROLEO, N. E. P. o PRODUCTOS DEL PETROLEO, N. E. P (cuya tensión de vapor a 50° C sea superior a 110 kPa)</p> <p>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte. 3</p> <p>14.4 Grupo de embalaje. II</p> <p>14.5 Peligros para el medio ambiente. Contaminante marino</p> <p>14.6 Precauciones particulares para los usuarios. Ninguno</p> <p>Transporte marítimo:</p> <p>14.1 Numero UN: 1268</p> <p>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)</p> <p>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte. 3</p> <p>14.4 Grupo de embalaje. II</p>

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
	Versión: 02	Fecha: 07/07/2017
		Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

<p>14.5 Peligros para el medio ambiente. Contaminante marino</p> <p>14.6 Precauciones particulares para los usuarios. Ninguno</p> <p>Transporte aéreo:</p> <p>14.1 Numero UN: 1268</p> <p>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)</p> <p>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte. 3</p> <p>14.4 Grupo de embalaje. II</p> <p>14.5 Peligros para el medio ambiente. Contaminante marino</p> <p>14.6 Precauciones particulares para los usuarios. Ninguno</p>
15 INFORMACION REGLAMENTARIA
<p>15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.</p> <p>Decreto 1609 de 2002, contenido en el Decreto 1079/2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte. Libro 2, Parte 2, Título 1. Transporte terrestre automotor. Capítulo 7, Sección 8. Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretas".</p>
16 OTRAS INFORMACIONES
<p>16.1 Exención de Responsabilidad:</p> <p>La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.</p> <p>Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.</p> <p>16.2 Control de Cambios:</p> <p>Abril/13/2018 se hace la transición a la FDS, según el Sistema Globalmente Armonizado y conforme a la NTC 4435 de 2010 Hoja de seguridad.</p> <p>16.3 Número de Revisión:</p> <p>Revisión 001</p> <p>16.4 Declaración de la fecha de revisión:</p> <p>Próxima revisión: Abril/13/2019</p> <p>16.5 Abreviaturas y acrónimos usados:</p>

	DISOLVENTE LM 846 (MSDS)	Código: LP-HS-28
		Fecha: 07/07/2017
	Versión: 02	Página: 1 de 10

TÍTULO: DISOLVENTE LM 846

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos.

N/A: No aplicable.

16.6 Referencias de los documentos básicos y de las fuentes de datos utilizados:

Información suministrada por el proveedor.