

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador SGA del producto**

Nombre comercial	<b>KS-0010      REMOVEDOR AUTOMOTRIZ</b>
Otro(s) nombre(s)	KS-0010.30 REMOVEDOR AUTOMOTRIZ KS-0010.40 REMOVEDOR AUTOMOTRIZ KS-0010.50 REMOVEDOR AUTOMOTRIZ
Otro(s) número(s)	KS-0010 ALT-3 REMOVEDOR AUTOMOTRIZ

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones**

Usos pertinentes identificados	Uso general
--------------------------------	-------------

**1.3 Datos sobre el proveedor**

SAYER LACK MEXICANA, S.A. DE C.V.  
Km. 13.7 Carr. Libre Querétaro - Celaya, Col. San Isidro Del Llanito  
CP. 38513 Apaseo El Alto, Gto., México  
México

Teléfono: +52 442 238 1800

Sitio web: : [www.gruposayer.com](http://www.gruposayer.com)

**1.4 Número de teléfono para emergencias**

Servicios de información para casos de emergencia \* 01 800 021 9333 (Méjico)  
Este número está disponible exclusivamente para México en el siguiente horario de oficina : Lu-Vi de 08:00 AM a 06:00 PM horas

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.6	Líquidos inflamables	2	Flam. Liq. 2	H225
3.10	Toxicidad aguda (oral)	5	Acute Tox. 5	H303
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
3.8	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	1	STOT SE 1	H370
4.1A	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	3	Aquatic Acute 3	H402

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisioquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo. El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia****Etiquetado**

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS02, GHS05, GHS08

**- Indicaciones de peligro**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H370	Provoca daños en los órganos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

**- Consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/ de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264+P265	Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P317	EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua o ducharse.
P305+P354+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P311	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación**

Riesgo de resbalamiento en caso de escurrimiento/derrame del producto.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .**Propiedades de alteración endocrina**No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**NOTA LA IDENTIDAD QUÍMICA ESPECIFICA Y/O SUS PORCENTAJES DE COMPONENTES SON CONSIDERADOS SECRETOS INDUSTRIALES.**  
**LOS MATERIALES CONSIDERADOS PELIGROSOS ESTÁN REPORTADOS EN LA SECCIÓN 8 DE ESTA FICHA DE SEGURIDAD.**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios**

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

**4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

Ninguno

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción apropiados**

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos del producto químico**

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de substancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de substancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades****Gestionar los riesgos asociados****- Atmósferas explosivas**

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**- Peligros de inflamabilidad**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol.

**- Requisitos de ventilación**

Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

**- Compatibilidades de embalaje**

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

**7.3 Usos específicos finales**

Véase la sección 16 para una orientación general.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****8.1 Parámetros de control**

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

DNEL pertinentes de los componentes						
NOMBRE DE LA SUS-TANCIA	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
ETER DE GLICOL HIDRÓFI-LO	112-34-5	DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
ETER DE GLICOL HIDRÓFI-LO	112-34-5	DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos locales
ETER DE GLICOL HIDRÓFI-LO	112-34-5	DNEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Agudo - efectos locales
ETER DE GLICOL HIDRÓFI-LO	112-34-5	DNEL	83 mg/kg pc/día	Humana, cutánea	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos

**KS-0010**  
**REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	PNEC	19.7 mg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	PNEC	1.97 mg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	PNEC	1 mg/l	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	PNEC	77.7 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	PNEC	7.77 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos marinos	Corto plazo (ocasión única)
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	PNEC	2.62 mg/kg	Organismos terrestres	Suelo	Corto plazo (ocasión única)
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	PNEC	1.1 mg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	PNEC	0.11 mg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	PNEC	200 mg/l	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	PNEC	4.4 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	PNEC	0.44 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos marinos	Corto plazo (ocasión única)
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	PNEC	0.32 mg/kg	Organismos terrestres	Suelo	Corto plazo (ocasión única)

## 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**Protección de la piel****- Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

**- Otras medidas de protección**

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concientudamente tras la manipulación.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Controles de exposición medioambiental**

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido (gel)
Color	Ligeramente amarillo
Olor	ligero
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	76 °C a 1,014 hPa
Inflamabilidad	líquido inflamable conforme con los criterios del SGA
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	≤2.5 °C a 1,026 hPa
Temperatura de auto-inflamación	250 °C
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
Viscosidad cinemática	2,857 mm <sup>2</sup> /s a 25 °C
Solubilidad(es)	no determinado

**Coeficiente de reparto**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Esta información no está disponible
---	-------------------------------------

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

Presión de vapor	76 mmHg a 20 °C
------------------	-----------------

Densidad y/o densidad relativa

Densidad	0.98 – 1.12 g/cm³ a 25 °C
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no relevantes (líquido)
-----------------------------------	-------------------------

## 9.2 Otras informaciones

Información relativa a las clases de peligro físico	no hay información adicional
---	------------------------------

Otras características de seguridad

Contenido líquido	97.15 %
Contenido de materiales sólidos	2.1 – 3.5 %
Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T2C (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 230°C)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.  
No fumar.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Clasificación según SGA**

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral >2,365 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Provoca daños en los órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

**11.2 Cuando no se disponga de datos químicos específicos**

No hay información adicional.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

**12.1 Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos.

**KS-0010**  
**REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	LC50	>95.4 mg/l	Pez	96 h
ETER METILENO DEL ETILENGLICOL	646-06-0	EC50	>772 mg/l	Invertebrados acuáticos	48 h
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	LC50	1,300 mg/l	Pez	96 h
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	EC50	>100 mg/l	Invertebrados acuáticos	48 h
ETER DE GLICOL HIDRÓFILO	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	Alga	96 h
CERA	8002-74-2	LL50	>100 mg/l	Pez	96 h
CERA	8002-74-2	EL50	>10,000 mg/l	Invertebrados acuáticos	48 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de ≥ 0,1%.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

UN RTDG	UN 1263
Código-IMDG	UN 1263
OACI-IT	UN 1263

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

UN RTDG	PINTURA
Código-IMDG	PINTURA
OACI-IT	Pintura

**14.3 Clase(s) relativas al transporte**

UN RTDG	3
Código-IMDG	3
OACI-IT	3

**14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica**

UN RTDG	I
Código-IMDG	I
OACI-IT	I

**14.5 Riesgos ambientales**

Ninguno

**14.6 Precauciones especiales para el usuario**

no hay información adicional

**14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI****SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación****15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

No hay información adicional.

**Normas nacionales (Estados Unidos)****Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** no todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)**

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)  
ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Regulación de aire Límpio (Clean Air Act)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**KS-0010**  
**MOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

**Lista de componentes peligrosos (Right to Know Hazardous Substance List)**

- Lista de sustancias peligrosas (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
Cera	8002-74-2		
Eter de glicol hidrófilo			
Eter Metílico del Etilenglicol	646-06-0		F3 R2

Leyenda

F3 Flammable - Third Degree  
R2 Reactive - Second Degree

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Clasificación
Eter Metílico del Etilenglicol	646-06-0	

**Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)**

**NPCA-HMIS® III**

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	Efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	2	Se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	3	Material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente
Peligro físico	0	Material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

**NFPA® 704**

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	3	Material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente
Salud	0	Material que, bajo condiciones de emergencia, no ofrecerá ningún riesgo mas allá de las de un material combustible ordinario
Inestabilidad	0	Material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio

**KS-0010**  
**MOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Riesgo especial		

**Catálogos nacionales**

País	Inventario	Estatuto
US	TSCA	No todos los componentes están incluidos en la lista

Leyenda

TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

**Abreviaturas y los acrónimos**

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
ED	Alterador endocrino
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 corresponde a la tasa de carga que provoca un porcentaje 50 de mortalidad
MPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011	Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición

**KS-0010  
REMOVEDOR AUTOMOTRIZ**

Revisión: 2024-11-12

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ("Libro Púrpura").

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

**Procedimientos de clasificación**

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)**

Código	Texto
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H370	Provoca daños en los órganos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.