

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 1 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Código de producto: 61427-67 61432-67

Información adicional: Rev. 11

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos relevantes identificados: Raspador químico en spray

Usos desaconsejados: No se ha determinado o no disponible.

Razones por las cuales se desaconsejan los usos: No se ha determinado o no disponible.

1.3 Detalles del fabricante/proveedor de la Hoja de datos de seguridad

Proveedor:

Unión Europea

SCHRADER S.A.S

BP 29 - 48 rue de Salins

25301 Pontarlier Cedex, France

+33 (0)3 81 38 56 56

resale.info@schrader-pacific.fr

www.schrader-pacific.fr

1.4 Número de teléfono para emergencias:

Unión Europea

CHEMTREC

France +(33)-975181407

Germany 0800-181-7059 & (Frankfurt) +(49)- 69643508409

Italy 800-789-767 & (Milan) +(39)-0245557031

Spain 900-868538;(Barcelona) + (34) 931768545

Portugal +(351)-308801773

Netherlands +(31)-858880596

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP):

Líquidos inflamables, categoría 2

Riesgo de aspiración, categoría 1

Irritación de la piel, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, sistema nervioso central

Peligro acuático crónico, categoría 2

Componentes determinantes de peligros en el etiquetado:

Heptanos

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

2.2 Elementos de las etiquetas

Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

H225 Líquido y vapor altamente inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación de la piel.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 2 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Declaraciones de precaución:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la sección 5 para la extinción.

P321 Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

P391 Recoger el derrame

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.

P501 Eliminar los contenidos/el contenedor conforme a los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Otros peligros:

Ninguna conocida

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancia: No aplicable.

3.2 Mezcla:

Identificación	Nombre	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)	% en peso
Número de CAS: 64742-49-0 Número CE: 265-151-9 Número REACH: 01-2119475515-33-0015	Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	>80

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 3 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Número de CAS: 142-82-5 Número CE: 205-563-8	Heptanos	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
---	----------	--	----

Información adicional: Ninguno

Texto completo de las declaraciones H y EUH: Ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

No se ha determinado o no disponible.

Tras la inhalación:

Si se inhala, lleve a la persona al aire fresco y colóquela en una posición cómoda para respirar. Mantener a la persona en reposo. Si resulta difícil respirar, administrar oxígeno. Si la respiración ha parado, dé respiración artificial. Si experimenta síntomas respiratorios, busque consejo/atención médica

Tras el contacto con la piel:

Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [dúchese] durante varios minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Tras el contacto con os ojos:

Enjuague los ojos con abundante agua por varios minutos. Quitarse las lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Tras la ingestión:

Este producto presenta un riesgo de aspiración. Si se sospecha aspiración buscar tratamiento médico de emergencia. Si se traga, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o el centro de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vómito espontáneo, coloque a la persona sobre el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para prevenir la aspiración de líquido a los pulmones. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudos:

El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación

La inhalación puede tener efectos adversos en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir somnolencia, mareos, dolor de cabeza, náuseas y disminución de la conciencia. La sobreexposición aguda por inhalación puede provocar dificultad respiratoria, confusión e inconsciencia

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, tos seca e irritación de la nariz, los ojos, los labios, la boca y la garganta

Síntomas y efectos tardíos:

Los síntomas del edema pulmonar pueden retrasarse.

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

4.3 Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario

Tratamiento específico:

La sobreexposición por inhalación requiere tratamiento médico urgente.

La aspiración de este producto después de la ingestión requiere tratamiento médico de emergencia.

Las quemaduras de piel / ojos requieren tratamiento inmediato.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 4 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1 Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No usar un chorro de agua como extintor.

5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

Líquido altamente inflamable. Será fácilmente inflamable por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. La escorrentía a las alcantarillas puede crear incendio o peligro de explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos. Los vapores pueden causar mareos o asfixia.

5.3 Consejo para bomberos

Equipo de protección personal:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Precauciones especiales:

Evacue al personal no esencial. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Considere la evacuación inicial de 300 metros en todas las direcciones. Si el carro tanque / vagón está involucrado en el incendio, AISLAR durante 800 metros en todas las direcciones. Combatir el fuego desde una distancia máxima. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Retirar de inmediato en caso de aumento del sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque. Manténgase siempre alejado de tanques envueltos en fuego. Para incendios masivos, use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitor. Si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego se queme. Espere, a una distancia segura, con el extintor listo para una posible ignición. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación. No manipule contenedores dañados a menos que esté especializado para hacerlo.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

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

Evacue al personal innecesario. Ventilar el área. Extinga cualquier fuente de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use el equipo de protección personal adecuado incluida la protección respiratoria adecuada (consulte la Sección 8). Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No camine sobre el material derramado. Lave completamente después de manejarlo.

6.2 Precauciones ambientales:

Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores para su eliminación futura. Deseche de acuerdo con todas las

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 5 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

reglamentaciones aplicables (consulte la Sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones:

Para el equipo de protección personal, ver la Sección 8. Para la eliminación, ver la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Maneje los contenedores con precaución. Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Usar solo con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No coma, beba, fume ni use productos personales al manipular sustancias químicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (Ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger de la congelación y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (Vea la Sección 10).

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

Consulte la Sección 1 (Uso recomendado).

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



8.1 Parámetros de control

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
Poland	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	64742-49-0	LECP: 1500 mg/m ³
	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	64742-49-0	PPT: 500 mg/m ³
	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas (NDS): 1200 mg/m ³
	Heptanos	142-82-5	LECP de 15 minutos (NDSCh): 2000 mg/m ³
Bulgaria	Heptanos	142-82-5	PPT: 1600 mg/m ³
Croatia	Heptanos	142-82-5	Concentración máxima permisible (8 horas): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Czech Republic	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 1000 mg/m ³
	Heptanos	142-82-5	Limite máximo (NPK-P): 2000 mg/m ³

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 6 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
Estonia	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Hungary	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas (Valor ÁK): 2000 mg/m ³
	Heptanos	142-82-5	LECP de 60 minutos (Valor CK): 8000 mg/m ³
Latvia	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Heptanos	142-82-5	LECP de 15 minutos: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Lithuania	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptanos	142-82-5	LECP de 15 minutos: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
Malta	Heptanos	142-82-5	PPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Romania	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Slovakia	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Slovenia	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
European Union	Heptanos	142-82-5	Umbral Límite IOEL: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptanos	142-82-5	SCOEL PPT 8 horas: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Belgium	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	LECP de 15 minutos: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Denmark	Heptanos	142-82-5	PPT: 200 ppm (820 mg/m ³)
Finland	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	Límite 15 minutos: 500 ppm (2100 mg/m ³)
France	Heptanos	142-82-5	Promedio ponderado por tiempo (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	Límite de exposición de corto plazo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Germany	Heptanos	142-82-5	Valor límite AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	Límite de exposición de corta duración AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
Greece	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	LECP de 15 minutos: 500 ppm (2000 mg/m ³)
Ireland	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas (OEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Italy	Heptanos	142-82-5	PPT 8 horas: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 7 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
Netherlands	Heptanos	142-82-5	PPT aglutinante 8 horas: 1200 mg/m ³
	Heptanos	142-82-5	LECP aglutinante (15 minutos): 1600 mg/m ³
Portugal	Heptanos	142-82-5	Decreto Ley Nro. 24/2012 PPT 8 horas: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	NP 1796-2007 límite de exposición 8 horas: 400 ppm
	Heptanos	142-82-5	NP 1796-2007 Límite de exposición de corta plazo: 500 ppm
Spain	Heptanos	142-82-5	Límite de exposición diario de 8 horas (VLA_ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Sweden	Heptanos	142-82-5	Valor límite de nivel (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	Límite de corto plazo (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptanos	142-82-5	Límite de corto plazo (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³) - Autoridad de ambiente de trabajo (AV), Valores límite de exposición ocupacional (AFS 2018:1)
	Heptanos	142-82-5	Valor límite de nivel (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³) - Autoridad de ambiente de trabajo (AV), Valores límite de exposición ocupacional (AFS 2018:1)
United Kingdom	Heptanos	142-82-5	PPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Luxembourg	Heptanos	142-82-5	PPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Austria	Heptanos	142-82-5	PPT: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptanos	142-82-5	LECP: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)

Valores límite biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

No se ha determinado o no disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

No se ha determinado o no disponible.

Información sobre procedimientos de monitoreo:

Se puede requerir el monitoreo de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en el sitio de trabajo en general para confirmar el cumplimiento de un límite de exposición ocupacional y la adecuación de los controles de exposición

El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias

8.2 Controles para exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición ocupacionales aplicables (Occupational Exposure Limits, OEL) indicados anteriormente.

Usar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 8 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Protección de la piel y el cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia conforme a la Norma Europea EN 374 y/o EN 420. Para el contacto continuo se recomiendan guantes de nitrilo con un tiempo de penetración de más de 240 minutos con una preferencia por > 480 minutos donde se pueden identificar guantes adecuados. El espesor del guante debe ser típicamente mayor que 0,35 mm dependiendo de la marca y el modelo del guante. Solicitar siempre el asesoramiento de los proveedores de los guantes.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Use un respirador con provisión de aire a presión positiva si hay cualquier potencial de una liberación no controlada, los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia en donde los respiradores purificadores de aire no proporcionen protección adecuada.

Utilizar un respirador aprobado por la Norma Europea EN149 si se superan los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas. Cumplir la Norma Europea EN149.

Medidas generales de higiene:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Controles de exposición ambiental:

Seleccionar controles según una evaluación de riesgo de las condiciones locales.

Consultar la sección 6 para obtener información sobre medidas ante liberación accidental.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido transparente
Olor	Solvente fuerte
Umbral de olor	No se ha determinado o no disponible.
pH	No se ha determinado o no disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	190 °F (88 °C)
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	15 °F (-9 °C)
Velocidad de evaporación	> 1 (Acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se ha determinado o no disponible.
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	6,7% (V)
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	1,2% (V)
Presión de vapor	119 mmHg a 20 °C
Densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad	No se ha determinado o no disponible.
Densidad relativa	0,69 g/cm ³ (6,22 lbs./gal) a 20 °C
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 9 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad dinámica	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades explosivas	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades oxidantes	No se ha determinado o no disponible.

9.2 Otra información

COV	691 g/L
------------	---------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar:

Calor excesivo, fuente de ignición o llamas.

10.5 Materiales incompatibles:

No disponible.

10.6 Productos peligrosos de la descomposición:

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Heptanos	inhalación	CL50 Rata: > 29,29 mg/L (4 horas)
	oral	DL50 rata: > 5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	oral	DL50 rata: > 5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 4,42 mg/L (4 horas, vapor)

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 10 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Nombre	Resultado
Heptanos	Provoca irritación de la piel.
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Provoca irritación de la piel.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	No aplicable	La clasificación como carcinógenos se aplica a flujos de nafta que contienen >0,1 % de benceno.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (NTP): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	La clasificación como mutagénico se aplica a flujos de nafta que contienen >0,1 % de benceno.

Toxicidad reproductiva

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	La clasificación como tóxico reproductivo se aplica solamente cuando el flujo de nafta contiene >3 % de tolueno y/o n-hexano.

Toxicidad específica en órgano diana (una sola exposición)

Evaluación:

Puede causar somnolencia o mareos

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 11 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptanos	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad por aspiración

Evaluación:

Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptanos	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre posibles vías de exposición:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Consulte la Sección 4 de esta HDS.

Otra información:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda (a corto plazo)

Evaluación:

Tóxico para la vida acuática

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptanos	CE50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 horas)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	ErC50 Selenastrum capricornutum: 3,1 mg/L (72 horas)
	CE50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 horas)

Toxicidad crónica (a largo plazo)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptanos	NOEC Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/L (28 días)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	CE50 Daphnia magna: 10 mg/L (10 días)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 12 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptanos	Fácilmente biodegradable en agua.
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Las pruebas estándares para este punto final están diseñadas para sustancias individuales y no son apropiadas para esta sustancia compleja (UVCB).

12.3 Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptanos	Calculado BCF: 552 (No se espera que se bioacumule).
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Las pruebas estándares para este punto final están diseñadas para sustancias individuales y no son apropiadas para esta sustancia compleja (UVCB).

12.4 Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Heptanos	Moderadamente móvil (log Koc: 2,38)

12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Evaluación PBT:

Heptanos	Esta sustancia no es PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica).
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Esta sustancia no es PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica).

Evaluación vPvB:

Heptanos	Esta sustancia no es mPmB (muy persistente, muy bioacumulativa).
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Esta sustancia no es mPmB (muy persistente, muy bioacumulativa).

12.6 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Información relevante:

Consultar la Directiva UE 2008/98/EC para ver las clasificaciones de desechos peligrosos antes de eliminar el producto. Además, consultar las normas o requisitos de desechos regionales, nacionales o europeos, si correspondiera, para asegurar el cumplimiento. Las decisiones finales sobre el método adecuado de manejo de desechos, conforme a la legislación regional, nacional y europea, sigue siendo responsabilidad del operador de tratamiento de desechos

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Número de la ONU	UN1206
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Heptanos

Hoja de datos de seguridad



De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016



Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 13 de 15



RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Clase(s) de peligro para el transporte de la ONU	3	 
Grupo de embalaje	II	
Riesgos ambientales	Contaminante marino (Heptano, hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos)	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	



Transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables (ADN)

Número de la ONU	UN1206	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Heptanos	
Clase(s) de peligro para el transporte de la ONU	3	 
Grupo de embalaje	II	
Riesgos ambientales	Contaminante marino (Heptano, hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos)	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	UN1206	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Heptanos	
Clase(s) de peligro para el transporte de la ONU	3	 
Grupo de embalaje	II	
Riesgos ambientales	Contaminante marino (Heptano, hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos)	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número de la ONU	UN1206	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Heptanos	
Clase(s) de peligro para el transporte de la ONU	3	 
Grupo de embalaje	II	
Riesgos ambientales	Contaminante marino (Heptano, hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos)	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 14 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL y el Código IBC

Nombre a granel	Ninguno
Tipo de barco	Ninguno
Categoría de contaminación	Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Legislación/reglamentos específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla.

Reglamentos europeos

Listado de inventario (EINECS):

142-82-5	Heptanos	Listado
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Listado

Lista de candidatos REACH SVHC: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Autorizaciones REACH SVHC: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Restricción REACH: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Clase de peligro de agua (WGK) (Producto): Clase 2

Clase de peligro de agua (WGK) (Sustancia):

Nombre del ingrediente	CAS	Clase
Heptanos	142-82-5	2
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	64742-49-0	2

Otros reglamentos

Alemania TA Luft: Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos: Clase I; Flujo de masa: 0,1 kg/horas; Concentración máxima permitida si las emisiones exceden la tasa base: 20 mg/m³

MAK de Alemania: Heptano: 8 horas PPT: 500 ppm (2100 mg/m³)

15.2 Evaluación de seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

20 de agosto de 2020: Revisado/actualizado para cumplir con las adaptaciones 12.^a y 14.^a al progreso técnico (Adaptation to Technical Progress, ATP) de la regulación CLP. Actualización en la composición, y como consecuencia actualización de los límites de exposición ocupacional

Abreviaturas y acrónimos: Ninguno

Procedimiento de clasificación:

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)	Método utilizado
Líquidos inflamables, categoría 2	Método de cálculo
Riesgo de aspiración, categoría 1	Método de cálculo
Irritación de la piel, categoría 2	Método de cálculo
Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, sistema nervioso central	Método de cálculo
Peligro acuático crónico, categoría 2	Método de cálculo

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Página 15 de 15

RASPADOR QUÍMICO LÍQUIDO

Resumen de la clasificación en la sección 3:

Stot SE 3; H336	Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, sistema nervioso central
Asp. Tox. 1; H304	Riesgo de aspiración, categoría 1
Aquatic Chronic 2; H411	Peligro acuático crónico, categoría 2
Skin Irrit. 2 ; H315	Irritación de la piel, categoría 2
Flam. Liq. 2; H225	Líquidos inflamables, categoría 2
Aquatic Acute 1; H400	Peligro acuático agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1; H410	Peligro acuático crónico, categoría 1

Resumen de las declaraciones de peligro en la sección 3:

H336	Puede causar somnolencia o mareos
H304	Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H315	Causa irritación de la piel
H225	Líquido y vapor altamente inflamable
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con CE N.º 1272/2008 (CLP), y sus modificaciones por la Comisión de Regulación (UE) 2019/521 y la Comisión de Regulación Delegada (UE) 2020/217, y CE N.º 1907/2006 (REACH). La información proporcionada en esta HDS es correcta, a nuestro leal saber y entender, con base en la información disponible. La información proporcionada se ha diseñado solamente como una guía para un manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros, y no debe ser considerada una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

Fecha de preparación inicial: 11.04.2016

Fecha de revisión: 08.26.2020

Fin de la hoja de datos de seguridad