

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

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

Usos recomendados: Lubricante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Empresa: Kramp Agri Parts Iberica S.L.

Dirección: C/Fuerteventura 4, Planta 3, Oficina 4

Código postal: 28703

Ciudad: San Sebastián de los Reyes, Madrid

País: ESPAÑA

E-mail: SDS@kramp.com

Teléfono: +34 91 651 73 77

1.4. Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: El producto no se clasificará como peligroso según la clasificación y normas de etiquetado de sustancias y mezclas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Frases-P

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un contenedor de residuos de acuerdo con las regulaciones locales.

Información suplementaria

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS	No CE	No. de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
-----------	--------	-------	-------------------	---------------	-------	-------------------

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	< 95%	4	Asp. Tox. 1;H304
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	< 15%	4	Asp. Tox. 1;H304
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	< 15%	4	Asp. Tox. 1;H304
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4	265-090-8		< 15%	4	Asp. Tox. 1;H304
aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-87-1	276-738-4		< 15%	4	Asp. Tox. 1;H304

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H..

4 = H304 no es aplicable debido a la alta viscosidad del producto.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Ingestión:	Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

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

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

No se requiere ningún tratamiento especial inmediato. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Apagar con polvo, espuma o agua atomizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto se descompone por combustión, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono/ Gases nitrosos/ Óxidos fosforosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Llevar guantes. Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. Mantener alejado a todo el personal innecesario.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de ropa de protección normal equivalente a EN 469.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno. Utilice el producto con una buena ventilación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debería almacenarse de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. No exponer al calor (p. ej. a la luz solar). Evitar la luz del sol directa. Evitar el contacto con el agua y la humedad. No almacenar con lo siguiente: Alcalis fuertes/ Ácidos fuertes/ Oxidantes fuertes.

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-ED		5			
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-EC		10			

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición:

El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2016.

DNEL - trabajadores

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, cas-no 64742-65-0					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	5,4 mg/m ³				
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	5,4 mg/m ³				
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, cas-no 64742-54-7					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	5,4 mg/m ³				

DNEL - población en general

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, cas-no 64742-65-0					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	1,2 mg/m ³				

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	1,2 mg/m ³				

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial: Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección de manos: Se recomiendan guantes de plástico o caucho.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: No necesario.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Líquido
Color	Transparente
Olor	Disolvente
Solubilidad	Solubilidad en agua: Insoluble
Propiedades explosivas	N/A
Propiedades oxidantes	N/A

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Punto de inflamación	No hay datos	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Temperatura de auto-ignición	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
Viscosidad	> 20,5 mm ² /s	40 °C
Umbral olfativo	No hay datos	

9.2. Información adicional

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

Otra Información: Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Álcalis fuertes/ Ácidos fuertes/ Oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No exponer al calor (p. ej. a la luz solar). Evitar la luz del sol directa. Evitar el contacto con el agua y la humedad. Evitar temperaturas < 0°C.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis fuertes/ Ácidos fuertes/ Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto se descompone por combustión o por calentamiento a altas temperaturas, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono/ Gases nitrosos/ Óxidos fosforosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, cas-no 64742-65-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg		OECD 420	

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg		OECD 420	

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, cas-no 64742-54-7

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg			

La ingestión puede provocar molestias. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - cutánea:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, cas-no 64742-65-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg bw		OECD 402	

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, cas-no 64742-54-7

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 2000mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - por inhalación:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, cas-no 64742-65-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50 (polvo/niebla)	4 h	> 5mg/l		OECD 403	

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50 (polvo/niebla)	4 h	> 5mg/l		OECD 403	

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, cas-no 64742-54-7

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50	4 h	> 5			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritación temporal. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, cas-no 64742-65-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces	Oncorhynchus mykiss		LC50	> 100mg/l		OECD 203	
Daphnia	Daphnia magna		EC50	> 10000mg/l		OECD 202	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		ErC50	> 100mg/l		OECD 201	
Peces	Oncorhynchus mykiss		NOEC	~ 1000mg/l		QSAR	
Daphnia	Daphnia magna		NOEC	~ 10mg/l		OECD 211	

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces	Oncorhynchus mykiss		LC50	> 100mg/l		OECD 203	
Daphnia	Daphnia magna		EC50	> 10000mg/l		OECD 202	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	> 100mg/l		OECD 201	
Peces	Oncorhynchus mykiss	14/28 d	NOEC	> 1000mg/l		QSAR	
Daphnia	Daphnia magna	21 d	21dNOEC	> 1000mg/l		OECD 211	

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, cas-no 64742-54-7

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
				~ 30%		OECD 301 F	

Se espera que sea biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, cas-no 64742-65-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Pow	> 6			

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Pow	> 6			

Puede esperarse bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales.
Contactar las autoridades locales.

Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje. Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos.

Absorbente/ropa contaminada con el producto: Código CER: 15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02.

Categoría de residuos: Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 13 02 05* Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU:	No es aplicable.	14.4. Grupo de embalaje:	No es aplicable.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No es aplicable.	14.5. Peligros para el medio ambiente:	No es aplicable.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	No es aplicable.		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No es aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones Especiales: Este producto está comprendido en el Reglamento 1907/2006/EC, Anexo XVII relativo a restricciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Otra Información: No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.0.0	30/10/2017	Bureau Veritas HSE / JOJ	New SDS

Abreviaturas: DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Ficha de datos de seguridad

KRAMP Chainsaw oil 100 cSt

Emitido: 30/10/2017
Versión : 1.0.0

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Otra Información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos

Lista de frases H relevantes

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

SDS preparado por

Empresa: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Dirección: Oldenborggade 25-31
Código postal: 7000
Ciudad: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Teléfono: +45 77 31 10 00
Página principal : <http://www.hse.bureauveritas.dk>
Idioma del documento: ES