



Limas

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 1 de 9

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificación del producto químico

Nombre comercial: Limas
Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes puntos:
Limas para el taller
Limas especiales
Limas para llaves
Lima de contacto
Limas carrocerero con espiga
Limas carrocerero sin espiga
Cepillo para lacas
Limas de sierra triangulares
Limas para afilar cadenas de motosierra
Limas para limitador de profundidad
Limas cuchillo
Limas espada
Limas planas paralelas para sierras1212
Limas fresadas con espiga
Limas fresadas sin espiga
Lima canteadora universal
Escofinas para herrar

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

Uso general: Herramientas de tratamiento de superficies de diferentes metales.
Solo para fines industriales

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: August Rueggeberg GmbH & Co. KG
PFERD-Werkzeuge
Calle/Aptdo. correos: Hauptstraße 13
CP, Ciudad: 51709 Marienheide
WWW: www.pferd.com
Correo electrónico: info@pferd.com
Teléfono: +49 (0)2264-9-0
Telefax: +49 (0)2264-9-400

Departamento responsable de la información:
Teléfono: +49 (0) 2264-9-0

1.4 Teléfono de emergencia

Alemania: 0800-181-5313
Austria: 0800-802278
Francia: 0805-089352
Italia: 800-794-834
Bulgaria: 359-32571722
Polonia: +48-223073296
Suecia: 020-889-215
Grecia: 30-2111981153
Otros países de la EU: 1-813-248-0585



Limás

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 2 de 9

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es obligatorio de clasificar y marcar el producto.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)

no aplicable

2.3 Otros peligros

Durante la elaboración subsiguiente p.e. cortando, serrando o alisando pueden producirse partículas y polvos.

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.

El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica de los ojos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nombre químico	Contenido	Clasificación
N.º CE 231-096-4 CAS 7439-89-6	Hierro	< 98 %	no clasificado
N.º CE 231-153-3 CAS 7440-44-0	Carbon	< 2 %	no clasificado
N.º CE 231-157-5 CAS 7440-47-3	Cromo	< 1 %	no clasificado
N.º CE 231-105-1 CAS 7439-96-5	Manganeso	< 1 %	no clasificado
N.º CE 231-130-8 CAS 7440-21-3	Silicio	< 1 %	no clasificado
N.º CE 231-768-7 CAS 7723-14-0	Fósforo	< 0,1 %	no clasificado
N.º CE 231-722-6 CAS 7704-34-9	Azufre	< 0,1 %	Skin Irrit. 2; H315.

Texto de las indicaciones de peligro H y EUH: véase la sección 16.

Indicaciones complementarias:

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.



Limas

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 3 de 9

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: En caso de formación de polvos: Proporcionar aire fresco. En caso de malestar, acudir al médico.

Después de contacto con la piel:

En caso de formación de polvos: Quitar los residuos con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos:

En caso de formación de polvos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Después de la ingestión:

En caso de formación de polvos:
Enjuagar la boca con agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de calentamiento o incendio pueden producirse gases tóxicos.
El producto de la forma suministrada no tiene la capacidad de polvo explosivo pero el enriquecimiento de polvo fino puede causar un peligro de explosión de polvo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar ropas de trabajo apropiadas.

Indicaciones complementarias:

No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.



Limas

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 4 de 9

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el tratamiento mecánico: Evitar la producción de polvo. No inhalar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con la sustancia. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües. En caso de liberación comunicar a las autoridades pertinentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.
Evitar la producción de polvo. No inhalar el polvo.
Utilizar un equipo de protección adecuado.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

No almacenar con Sustancias corrosivas.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

Limas

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 5 de 9

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

N.º CAS	Nombre químico	Tipo	Valor límite
	Limas	España: VLA-ED	10 mg/m ³ (Valor límite de polvo, fracción inhalable)
		España: VLA-ED	3 mg/m ³ (Valor límite de polvo, fracción respirable)
7440-44-0	Carbon	España: VLA-ED	10 mg/m ³ (Valor límite de polvo, fracción inhalable)
		España: VLA-ED	3 mg/m ³ (Valor límite de polvo, fracción respirable)
7440-47-3	Cromo	España: VLA-ED	2 ppm (metal y compuestos, inorgánico, insoluble)
		Europa: IOELV: TWA	2 mg/m ³ (metal y compuestos, inorgánico, insoluble)
7439-96-5	Manganeso	España: VLA-ED	0,05 mg/m ³ (fracción respirable)
		España: VLA-ED	0,2 mg/m ³ (fracción inhalable)
		Europa: IOELV: TWA	0,05 mg/m ³ (fracción respirable)
		Europa: IOELV: TWA	0,2 mg/m ³ (fracción inhalable)

8.2 Controles de la exposición

En caso de formación de polvos: Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

- Protección respiratoria: En caso de formación de polvos:
La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante!
- Protección de las manos: Para el tratamiento mecánico: Guantes de protección conforme a la norma EN 374.
Si es preciso: Usar guantes para la protección de riesgos mecánicos según EN 388.
- Protección ocular: Para el tratamiento mecánico: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.
- Protección corporal: Para el tratamiento mecánico: Durante el trabajo usen indumentaria y calzado de protección adecuados.
- Medidas generales de protección e higiene:
Para el tratamiento mecánico: No inhalar el polvo.
Evítense el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Cambiar la ropa empapada.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Disponer de frasco lavaojos y ducha de emergencia en el lugar de tra- bajo.



Limas

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 6 de 9

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Forma: sólido Color: gris
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Valor pH:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	con 20 °C: 7,8 g/cm ³ (acero)
Solubilidad en agua:	insoluble (acero)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles

9.2 Otra información

Informaciones adicionales: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Durante la elaboración subsiguiente p.e. cortando, serrando o alisando pueden producirse partículas y polvos.

El producto de la forma suministrada no tiene la capacidad de polvo explosivo pero el enriquecimiento de polvo fino puede causar un peligro de explosión de polvo.

10.2 Estabilidad química

Estable mientras se mantengan condiciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.



Limas

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 7 de 9

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias corrosivas

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento o incendio pueden producirse gases tóxicos.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): Falta de datos.
Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.
Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Falta de datos.
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.
Sensibilización cutánea: Falta de datos.
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.
Carcinogenicidad: Falta de datos.
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.
Peligro de aspiración: Falta de datos.

Síntomas

Material caliente puede causar quemaduras en los ojos y la piel.
En caso de inhalación: Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.
En caso de formación de polvos: Tóxico por inhalación.
Deterioración de los pulmones posible por acción crónica. Tos, disnea.
Después del contacto con la piel:
En caso de formación de polvos: Puede provocar irritaciones.
En caso de contacto con los ojos:
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica de los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles



Limás

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 8 de 9

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:
No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo: 12 01 99 = Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los envases se pueden reciclar o reutilizar.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número NU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
No restringido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable



Limás

Número de material 035

Revisión: 8/2/2019
Versión: 5

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 13/2/2019
Página: 9 de 9

14.5 Peligros ambientales

Contaminante marino: NO

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulationes nacionales - España

No hay datos disponibles

Regulationes nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem):

-

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Informaciones adicionales

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H315 = Provoca irritación cutánea.

Motivo de los últimos cambios:

Revisión general

Versión inicial:

11/10/2016

Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos.