

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : LASERSAFE 040

Código del producto : 052487L20

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : ECKART GmbH

Domicilio : Guentersthal 4
Hartenstein 91235

Teléfono : +499152770

Fax : +499152777008

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300
CHEMTREC: 1-703-527-3387 (International)

GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free):1-800-5355-053

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

LASERSAFE 040

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/21/2018 Número de HDS: 102000000637 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
aluminio	7429-90-5	>= 30 -< 50

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Lleve a la víctima al aire fresco.
Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : No conocidos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Arena seca
Polvo especial contra fuego por metales
- Agentes de extinción inadecuados : Polvo ABC
Dióxido de carbono (CO2)
Agua
Espuma
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Reacciona con agua formando gases altamente inflamables (hidrógeno).
- Métodos específicos de : Procedimiento estándar para incendios químicos.

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

- extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal. Evacue al personal a zonas seguras. Evite la formación de polvo.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Utilice equipo mecánico de manipulación.

Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. Limpie y traspale. No limpie con agua. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar producir polvo. La limpieza de rutina debe establecerse, para garantizar que los polvos no se acumulen en las superficies. Almacenar alejado del calor.

Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacénelo en el envase original. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

fumar.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.
No almacenar con productos oxidantes y autoinflamables.
Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.
Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
aluminio	7429-90-5	LMPE-PPT	10 mg/m3	MX OEL
		LMPE-PPT (Polvo)	10 mg/m3	MX OEL
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3 (Aluminio)	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.
Aparato respirador con filtro.
Filtro P1

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

Protección de las manos
Material : Guantes protectores

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. El tiempo de ruptura exacto puede solicitarse al fabricante del guante de protección y debe ser observado.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: granulado
Color	: Sin datos disponibles
Olor	: característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango	: 100 - 120 °C
Punto / intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: insoluble
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-	: Sin datos disponibles

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

inflamación	
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones a evitar	: Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	: Ácidos Bases Oxidantes Agua

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**Precauciones especiales para los usuarios**

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
 Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

TSCA : En el Inventario TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
 MX OEL : Limites maximos permisibles de exposicion
 ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
 MX OEL / LMPE-PPT : Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos

LASERSAFE 040

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/21/2018	102000000637	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 03/21/2018

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y juicio a la fecha de su publicación. La información entregada está diseñada solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, eliminación y liberación con seguridad, y no debe ser considerada una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente al material específicamente designado, y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

MX / 1X