

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	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 : STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Código del producto : 051017G60

**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)**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

**Etiqueta SGA (GHS)**

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

P273 No dispersar en el medio ambiente.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Componentes peligrosos que deben mencionarse en la etiqueta:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
aluminio	7429-90-5	>= 50 -< 70
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	>= 10 -< 20
ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18	67701-06-8	>= 1 -< 5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Lleve a la víctima al aire fresco.  
No deje a la víctima desatendida.  
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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
  
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.

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

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 importante, 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 : Agua  
Espuma  
Polvo ABC  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Peligros específicos durante la extinción de incendios : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

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 : Evacue al personal a zonas seguras.  
Utilice equipo de protección personal.  
Retire todas las fuentes de ignición.  
Evite la formación de polvo.

Precauciones ambientales :

**STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

- Evite que el producto vaya al alcantarillado. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Utilice equipo mecánico de manipulación. Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
  
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 : Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.  
  
Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo. Asegure una ventilación apropiada.  
  
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. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.  
  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias a evitar : No almacenar con productos oxidantes y autoinflamables.

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión 1.1      Fecha de revisión: 10/24/2018      Número de HDS: 102000000255      Fecha de la última revisión: 03/21/2018  
 Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.

Manténgalo alejado de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

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/m <sup>3</sup>	MX OEL
		LMPE-PPT (Polvo)	10 mg/m <sup>3</sup>	MX OEL
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	ACGIH
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapor total de hidrocarburos)	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.

## Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a disolventes

## Observaciones

: Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). El tiempo de

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

ruptura exacto puede solicitarse al fabricante del guante de protección y debe ser observado. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. Protección preventiva para la piel recomendada Lavar la piel después de todo contacto con el producto. La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa de manga larga Zapatos de seguridad Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Sólido pastoso
Color	:	plateado
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	162 °C
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sólidos Combustibles
Autoinflamabilidad	:	no auto-inflamable
Índice de combustibilidad	:	1
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

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

Densidad	:	1.3 - 2.0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo

---

**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	:	Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes. Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno. La preparación reacciona lentamente con el agua provocando la formación de hidrógeno. Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	:	No deje que se seque.  Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Ácidos Bases Oxidantes Compuestos altamente halogenados

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,492 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg

**ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 46 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg

**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.

**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.

**Componentes:****nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.



## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

### **Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

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

### **Información adicional**

### **Componentes:**

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

### **Componentes:**

#### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos nocivos**

Sin datos disponibles

### **Componentes:**

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

---

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

- Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- 

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulación nacional****Precauciones especiales para los usuarios**

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

- 49 CFR** : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Regulaciones internacionales**

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

- ADR** : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

- IATA-DGR** : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

- Código-IMDG** : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

**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.

---

**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

---

## STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

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 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; KECl - 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,

**STAPA METALLUX 2197 Aluminium Paste**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 03/21/2018
1.1	10/24/2018	102000000255	Fecha de la primera emisión: 03/21/2018

---

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 : 10/24/2018

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