

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

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

Nombre del producto : METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Código del producto : 022885RC0

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)

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad acuática crónica : Categoría 4

Etiqueta SGA (GHS)

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
 Lavar con abundante agua.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
 Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido:
 consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Eliminación:

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

Componentes peligrosos que deben mencionarse en la etiqueta:

Colofonia metilada, polimerizada con pentaeritritol
 Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with pentaerythritol

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión 1.1 Fecha de revisión: 03/21/2018 Número de HDS: 102000025576 Fecha de la última revisión: 02/22/2018
 Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Otros peligros

No conocidos.

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

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Colofonia metilada, polimerizada con pentaeritritol	68333-69-7	>= 20 -< 30
aluminio	7429-90-5	>= 10 -< 20
Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with pentaerythritol	94581-17-6	>= 1 -< 5
ácido esteárico	57-11-4	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Lleve a la víctima al aire fresco.
 No deje a la víctima desatendida.
 Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- 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.

 Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.

 Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
 Quítense los lentes de contacto.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 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.

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Arena seca
Polvo ABC
Espuma

Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

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 : 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.

Precauciones ambientales :

Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. 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,

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

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 : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.
La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno).
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Utilice un equipo a prueba de explosiones.
Almacénelo en el envase original.
Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Consérvase alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
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.
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/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
ácido esteárico	57-11-4	TWA	10 mg/m3	ACGIH

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

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 los disolventes (goma butílica)

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 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
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : 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	: líquido
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	: > 100 °C

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Punto de inflamación	:	> 100 °C
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
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-inflamación	:	Sin datos disponibles
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.
Condiciones a evitar	:	No permita la evaporación hasta la sequedad. Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Ácidos Bases Oxidantes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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.

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

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

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).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
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.

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 : El producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista NDSL de Canadá.

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

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 : Límites máximos permisibles de exposición
 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, 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

METALSTAR FPG 712 0004 Silver

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025576	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

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