

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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

Nombre del producto : METALURE UV DA-45001

Código del producto : 051230N20

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)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad sistémica : Categoría 2 (Riñón)
específica de órganos blanco
- Exposiciones repetidas

Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

- P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

- P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P314 Consultar a un médico si la persona se

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

P332 + P313	encuentra mal. En caso de irritación cutánea: 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:

2-hidroxi-2-metilpropiofenona
ácido octilfosfónico

Otros peligros

No conocidos.

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

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
2-hidroxi-2-metilpropiofenona	7473-98-5	>= 30 -< 50
aluminio	7429-90-5	>= 30 -< 50
ácido octilfosfónico	4724-48-5	>= 3 -< 5
acetato de etilo	141-78-6	>= 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. Consulte a un médico. 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.

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
 Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
 Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.

Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.
 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
 Quítese 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 provoque vómitos.
 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.
 Lleve al afectado enseguida a un hospital.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Nocivo en caso de ingestión.
 Provoca irritación cutánea.
 Provoca lesiones oculares graves.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 (CO2)

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.

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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.

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

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. Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.

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, 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 : Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.

Evite la formación de polvo.

Consejos para una : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

- manipulación segura
 - Evite la formación de polvo.
 - Asegure una ventilación apropiada.

 - Evite la formación de partículas respirables.
 - No respire los vapores/polvo.
 - 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.

- 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
 - : 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.

 - Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - 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.
 - 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	Parámetros de	Bases
-------------	---------	---------------	---------------	-------

METALURE UV DA-45001

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/29/2018 Número de HDS: 102000002407 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
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
acetato de etilo	141-78-6	VLE-PPT	400 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	400 ppm	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 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.

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Protección de los ojos : Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

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 inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

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

Densidad : 1.3 - 2.0 g/cm3

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

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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**

Nocivo en caso de ingestión.

Componentes:**ácido octilfosfónico:**

Toxicidad Oral Aguda : (Rata): 500 - 2,000 mg/kg

acetato de etilo:

Toxicidad Oral Aguda : (Rata): 5,620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 56 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 18,000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

ácido octilfosfónico:

Observaciones: extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

ácido octilfosfónico:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

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.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Información adicional

Componentes:

ácido octilfosfónico:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

acetato de etilo:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia (Dafnia)): 717 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

Componentes:

ácido octilfosfónico:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
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.

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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.

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
 NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
 MX OEL / LMPE-PPT : Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo
 NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el 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; 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 : 03/29/2018

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

METALURE UV DA-45001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/29/2018	102000002407	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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