

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

**Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente**

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1 (Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40, Pb65Sn35, Pb70Sn30, Pb80Sn20, Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5, Pb98Sn2, Sn63Pb37, Sn60Pb40, Sn90Pb10 con fundente EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1)
Aleaciones de plomo-estaño / aleaciones de plomo-estaño con fundente de Colofonía.

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

Uso(s) recomendado(s): Producto destinado únicamente a uso profesional

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Cynel-Unipress Sp. z o.o.
ul. Białołęcka 231B,
03-253 Warszawa, Polska
+48 22 519 29 48 / +48 22 519 29 46
marketing@cynel.com.pl

1.4. Teléfono de emergencia

Número de llamada de emergencia 112

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) no 1272/2008****Repr. 1A****H360FD** Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.**Lact.****H362** Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.**Skin Sens 1****H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**STOT RE 1****H372** Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, sangre y riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (sistema respiratorio/sistema digestivo).**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia

PELIGRO

Pictograma



Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H360FD** Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

**Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente**

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.**H372** Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, sangre y riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (sistema respiratorio/sistema digestivo).**Consejos de prudencia****Prevención****P260** No respirar el polvo/el humo.**Respuesta****P308+P313** EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.**Almacenamiento**

--

Eliminación**P501** Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.**Información suplementaria**

Contiene: Colofonía, Plomo

Producto destinado únicamente a uso profesional

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia PBT o vPvB

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias ---****3.2. Mezclas**

Componente	Azonositója	Clasificación 1272/2008		% cont.
Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm] Plomo (Pb)	Nº Índice 082-014-00-7	Lact.	H362	9,50-
	Nº CAS 7439-92-1	Repr.1A	H360F	98,20
	Nº CE 231-100-4	STOT RE 1	D	
	Nº Registro REACH 01-6211951322165-96-0056		H372	
Estaño (Sn)	Nº Índice --	---	---	1,80-
	Nº CAS 7440-31-5			90,50
	Nº CE 231-141-8			
	Nº Registro REACH 01-2119486474-28-0000			
Colofonía	Nº Índice --	Skin Sens 1	H317	< 3,00
	Nº CAS 8050-09-7			
	Nº CE 232-475-7			
	Nº Registro REACH 01-2119480418-32-XXXX			

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

A temperatura ambiente, si se excluyen los riesgos mecánicos derivados del peso de los productos fundidos que contienen plomo, el plomo en forma metálica no representa un riesgo inmediato para la salud de los trabajadores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830



Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

En caso de aparecer problemas de salud, póngase inmediatamente en contacto con su médico o centro toxicológico. Compruebe las funciones vitales. Si el accidentado está inconsciente:

proporciónale una ventilación adecuada. Evite que el accidentado se enfríe.

Las medidas de primeros auxilios descritas se refieren a la exposición a los vapores, humos y polvo generados por el tratamiento mecánico y térmico del producto.

Inhalación

Se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo.

Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión

Enjuagar la boca y beber agua abundante.

Acudir inmediatamente a un médico y llevar esta ficha de datos de seguridad o la etiqueta del material.

No provocar vómitos.

En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza con la cara abajo para evitar que el vómito retorne a la boca y la garganta.

Contacto con los ojos

Enjuagar durante al menos 10-15 minutos con abundante agua a temperatura ambiente, evitando que el afectado se frote o cierre los ojos.

Contacto con la piel

Lave con agua abundante la piel contaminada.

Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El plomo se bioacumula en el organismo. La exposición incluso a bajas concentraciones de plomo puede provocar un aumento del nivel de plomo en el organismo a concentraciones tóxicas. Los síntomas de la intoxicación crónica son parecidos a los de la intoxicación alimentaria. Puede absorberse a través de la piel intacta como resultado de un contacto prolongado.

Puede provocar la llamada fiebre de los metales caracterizada por un sabor metálico en la boca, fiebre, escalofríos, tos, debilidad, dolor muscular, aumento del número de glóbulos blancos, irritación del tracto gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Tras ser absorbido en la sangre, es tóxico para el sistema hematopoyético, el sistema nervioso central y los riñones.

Los síntomas del envenenamiento por plomo incluyen: debilidad general, pérdida de masa corporal, insomnio, hipotensión arterial.

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

No se aplica.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

polvo de fuego, arena

Medios de extinción no apropiados:

Agua, espuma, dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es combustible. Cuando se quema a temperaturas > 400°C, pueden formarse productos peligrosos que contengan humos tóxicos e irritantes y humos de plomo y estaño.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

Protección para los bomberos:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

**Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente**

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice ropa de protección realizada en materiales naturales (algodón) o fibras sintéticas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo/el humo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto mediante medios mecánicos.

El producto recogido del medio ambiente puede ser reutilizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Precauciones para una manipulación segura**

No respirar el polvo/el humo. Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10).

Almacenar a 5-30 ° C.

El nivel de humedad recomendado es de 20-80%.

No almacenar junto con alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de la exposición**

no relevantes

Los consumidores**DNEL Plomo (Pb)**

Modelo de exposición	ruta de exposición	indicadores	DNEL/DMEL	El efecto de la acción final
Exposición crónica - efecto sistémico	Exposición sistémica	NOAEL = 40 µg Pb/dl	20 µg Pb/dL	Trastornos funcionales neurológicos en adultos.
	(µg / dL Pb en sangre)	NOAEL = 10 µg Pb/dl NOAEL = 10 µg Pb/dl	10 µg Pb/dL 10 µg Pb/dL	Defectos del desarrollo en los fetos. Reducción del coeficiente intelectual en niños seleccionados.
Actividades neurológicas		NOAEL = 5 µg Pb/dl	5 µg Pb/dL	Reducción del coeficiente intelectual en un gran número de niños.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830



Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

Empleado
DNEL Plomo (Pb)

Modelo de exposición	ruta de exposición	indicadores	DNEL/DMEL	El efecto de la acción final
Exposición crónica - efecto sistémico	Exposición sistémica (µg / dL Pb en sangre)	NOAEL = 40 µg Pb/dl en sangre	40 µg Pb/dL en sangre	Trastornos funcionales neurológicos en adultos.
		NOAEL = 10 µg Pb/dl en sangre	10 µg Pb/dL en sangre	Defectos del desarrollo en los fetos.

Organismos terrestres
PNEC Plomo (Pb)

	Valore	Factor	Comentarios
PNEC - oral (mg / kg de alimento) para aves	16,9	6	--
PNEC - oral (mg / kg de alimento) para mamíferos	10,9	6	---
PNEC Plomo (Pb)			
	Valore	Factor	Comentarios
PNEC agua dulce (µg/L)	5,6 µg disuelto Pb / L	3	The approach including SSD and normalization of worst-case toxicity data (DOC – 2,6 mg/L)
PNEC agua de mar(µg/L)	3,4 µg disuelto Pb / L	3	The approach including SSD
PNEC Plomo (Pb)			
	Valore	Factor	Comentarios
PNEC sedimento de agua dulce (mg/kg s.m.)	174	3	The approach including SSD
PNEC sedimento de agua dulce (mg/kg s.m.)	41	10	Bio Accessibility Approach
PNEC sedimento de agua de mar (mg/kg s.m.)	164	3	The approach including SSD and collected toxicity data for freshwater and marine sediments
PNEC Plomo (Pb)			
	Valore	Factor	Comentarios
PNEC suelo (mg/kg s.m.)	147	2	The approach including SSD
PNEC Plomo (Pb)			
	Valore	Factor	Comentarios
PNEC Para organismos de plantas de tratamiento de aguas residuales (mg / L)	0,1	10	The approach including SSD

DNEL Estaño / Colofonía
Empleado

	Peligro por inhalación, exposición a largo plazo	
valor	71 mg/m ³	117 mg/m ³
El punto más sensible:	Toxicidad a dosis repetidas	Toxicidad a dosis repetidas
	Peligro a través de la piel, exposición a largo plazo	
valor	10 mg/kg de peso corporal / día	17 mg/kg de peso corporal / día
	Estaño	Colofonía
El punto más sensible:	Toxicidad a dosis repetidas	Toxicidad a dosis repetidas
	Peligro para los ojos	
El punto más sensible:	sin riesgo	sin riesgo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

**Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente**

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

Los consumidores

	Peligro por inhalación, exposición a largo plazo	
valor	17 mg/m ³	35 mg/m ³
El punto más sensible:	Toxicidad a dosis repetidas	Toxicidad a dosis repetidas
	Peligro a través de la piel, exposición a largo plazo	
valor	80 mg/kg de peso corporal / día	10 mg/kg de peso corporal / día
El punto más sensible:	Toxicidad a dosis repetidas	Toxicidad a dosis repetidas
	Tracto alimentario, exposición a largo plazo	
valor	5 mg/kg de peso corporal / día	10 mg/kg de peso corporal / día
El punto más sensible:	Toxicidad a dosis repetidas	Toxicidad a dosis repetidas

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Use sólo con ventilación adecuada.

Medidas de protección individual**Medidas higiénicas**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protección lateral EN 166 - Protección personal para los ojos

Protección de las manos:

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras.

Guantes de protección de nitrilo o látex (grosor 0,4 mm ± 0,05 mm, tiempo de penetración > 60 min).

Protección corporal

Utilice ropa de protección realizada en materiales naturales (algodón) o fibras sintéticas.

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Protección respiratoria

Si se excede la concentración permitida de vapores del producto, use protección respiratoria con un filtro de partículas etiquetado ABEK P1.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Sólido
Color:	Gris plateado
Olor:	Inodoro
Umbral olfat:	No relevante
pH:	No relevante
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Para: Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40, Pb65Sn35, Pb70Sn30, Pb80Sn20:	183 – 280 °C
para: Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5, Pb98Sn2:	226 – 325 °C
para: Sn63Pb37, Sn60Pb40, Sn90Pb10	183 – 190 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de	No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

**Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente**

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

explosividad:

Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	8,65-11,00 g/cm ³
Solubilidad(es):	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No relevante
Propiedades comburentes:	No relevante

9.2. Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

En condiciones normales es estable y no reacciona.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La reacción puede ocurrir como resultado del contacto con nitrato de amonio, trifluoruro de cloro, peróxido de hidrógeno, azida de sodio, circonio, acetiluro de disodio, oxidantes, ácido nítrico concentrado, ácido pícrico y sus derivados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar las temperaturas extremas, la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con nitrato de amonio, trifluoruro de cloro, peróxido de hidrógeno, azida de sodio, circonio, acetiluro de disodio, oxidantes, ácido nítrico concentrado, ácido pícrico y sus derivados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: ver sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

No clasificado

Estaño (Sn)

LD50 (oral, rata) > 2000 mg / kg

LD50 (piel, rata) > 2000 mg / kg

LC50 (inhalación, rata) > 4,75 mg / l / 4 horas

Plomo (Pb)

TCL0 (inhalación, humano) 0,01 mg / m³

TDL0 (oral, rata) 790 - 1140 mg / kg

Colofonía

LD50 (oral, rata) 2800 mg / kg

LD50 (piel, rata) > 2000 mg / kg

Pueden aparecer síntomas de intoxicación aguda tras varios días de exposición a altas concentraciones de polvo o humos que superen los niveles permitidos LMR. Los síntomas de la exposición incluyen: dolor abdominal, diarrea precedida de estreñimiento, pérdida de apetito, regusto metálico en la boca, náuseas, vómitos, fatiga, insomnio, debilidad muscular, dolor articular, excitabilidad, dolores de cabeza y mareos, aumento de la presión arterial. Puede presentarse anemia, daño renal, hepático y en las glándulas genitales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

**Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente**

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

femeninas y sistema nervioso central. Los compuestos de plomo provocan irritación severa e hipersensibilidad del sistema respiratorio, disnea, sensación de asfixia, respiración entrecortada y dolencias asmáticas. Existe peligro de acumulación en el organismo.

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

Carcinogenicidad

No clasificado

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, sangre y riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (sistema respiratorio/sistema digestivo).

Peligro por aspiración

No clasificado

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

No clasificado

Piombo (Pb)

Los compuestos de plomo, así como las sales y los óxidos tienen un efecto tóxico sobre los organismos acuáticos.

El plomo es un metal relativamente resistente a la corrosión y con una baja reactividad química. Aunque los productos de reacción del plomo en el medio ambiente, especialmente las sales solubles de plomo, se consideran muy tóxicos para los organismos acuáticos.

ColofoníaLC50: ≥ 1000 mg / l / 96h (Brachydanio rerio)

LC50: 46 mg / l / 48h (Daphnia magna)

EC50: 59 mg / l / 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistencia y degradabilidadColofonía

Fácilmente biodegradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulaciónColofonía

BCF: 56,23

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene ninguna sustancia PBT o vPvB

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830

**Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente**

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos del producto deben ser transportados a una planta de eliminación de residuos autorizada. Eliminar de acuerdo a las reglamentaciones locales y nacionales. No eliminar mediante su vertido directo en ríos o en el alcantarillado.

Rifiuti codici:

- 16 03 03*** Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas.
15 01 01 Envases de papel y cartón.
15 01 02 Envases de plástico.
15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU	No aplicable.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5. Peligros para el medio ambiente	ninguno
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de

- Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830)
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos

SECCIÓN 16. Otra información**Frases H relevantes del capítulo**

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- H360FD** Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H372 Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al reglamento (UE) 2015/830



Aleaciones que contienen plomo y estaño con fundente

Fecha de emisión: 04.03.2019

Fecha revisión:

Página 1/9

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

Las líneas señaladas con || han sido modificadas en relación con la versión precedente.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Poland
al. Grunwaldzka 205/209,
tel 58 305 37 46,
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl