



# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO-COBRE 114

## Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) Fecha de emisión: 17/02/2021 Versión: 2.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : FAMILIA ESTAÑO-PLOMO  
Tipo de producto : Aleación Sn-Pb-Cu 114  
Otros medios de identificación : SN/PB 94 / CU 6

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrial  
Reservado para uso profesional.  
Uso de la sustancia/mezcla : Agentes de soldadura

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

MM. ABRISQUETA- J. PRADERA  
POL. IND. USILA N° 10 PAB 8  
UGAO-MIRABALLES 48490  
VIZCAYA

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia 656700285  
de Lunes a Viernes (08:00-17:00)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Repr. 1A H360  
Lact. H362  
STOT RE 1 H372

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO

Ficha de datos de seguridad  
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Componentes peligrosos	: plomo masivo: [diámetro de partícula $\geq 1$ mm]
Indicaciones de peligro (CLP)	: H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. H372 - Provoca daños en los órganos (sistema nervioso, sangre, riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia (CLP)	: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P260 - No respirar el polvo, el humo. P263 - Evitar el contacto durante el embarazo y durante la lactancia. . P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección. P314 - Consultar a un médico en caso de malestar. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

## 2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

mPmB: no se ha evaluado

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
plomo masivo: [diámetro de partícula $\geq 1$ mm] en la lista de candidatas REACH (Lead)	(N° CAS) 7439-92-1 (N° CE) 231-100-4 (N° Índice) 082-014-00-7 (REACH-no) 01-2119513221-59	29 - 76	Lact., H362 Repr. 1A, H360FD STOT RE 1, H372
estaño sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 7440-31-5 (N° CE) 231-141-8 (REACH-no) 01-2119486474-28	24 - 71	No clasificado
Cobre sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 7440-50-8 (N° CE) 231-159-6 (REACH-no) 01-2119480154-42	0 - 4	No clasificado
Antimonio	(N° CAS) 7440-36-0 (N° CE) 231-146-5	0 - 1,4	No clasificado

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso, sangre, riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
------------------	---

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
--------------------------------	--

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO

## FAMILIA

### Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes. Espuma.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxido de plomo. Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Asegurar una ventilación adecuada. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Evitar la formación de polvo.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo, aspírelo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Controles de exposición/protección individual.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No respirar el polvo, el humo.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de: Productos incompatibles. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor. No almacenar con materiales combustibles.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

estaño (7440-31-5)		
UE	Nombre local	Tin (inorganic compounds as Sn)
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
UE	Notas	SCOEL Recommendations (2003)
UE	Referencia reglamentaria	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
España	Nombre local	Estaño metal
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> Compuestos orgánicos, como Sn
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

**FAMILIA ESTAÑO-PLOMO**  
**FAMILIA**

Ficha de datos de seguridad  
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

---

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA FLUX

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

estaño (7440-31-5)		
España	Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm] (7439-92-1)		
UE	Nombre local	Lead and its inorganic compounds
UE	IOELV TWA (mg/m³)	100 µg/m³
UE	Notas	(Year of adoption 2002)
UE	Referencia reglamentaria	SCOEL Recommendations
España	Nombre local	Plomo elemental
España	VLA-ED (mg/m³)	0,15 mg/m³
España	Notas	k (Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE n° 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), TR1A (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
España		70 µg/dl Parámetro: Plomo - Medio: Sangre - Momento de muestreo: No crítico - Notas: k
España	Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

Antimonio (7440-36-0)		
España	Nombre local	Antimonio elemental
España	VLA-ED (mg/m³)	0,5 mg/m³
España	Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

Cobre (7440-50-8)		
UE	Nombre local	Copper
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,01 mg/m³ (respirable fraction)
UE	Notas	(Year of adoption 2014)
UE	Referencia reglamentaria	SCOEL Recommendations
España	Nombre local	Cobre
España	VLA-ED (mg/m³)	0,2 mg/m³ Humos, como Cu 1 mg/m³ Polvo y nieblas, como Cu
España	Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

Colofonia hidrogenada (65997-06-0)		
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>		
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	17 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	117 mg/m³	

**FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA  
FLUX**

Ficha de datos de seguridad  
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

---

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO

## FAMILIA

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

estaño (7440-31-5)	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	10 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	71 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	17 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	80 mg/kg de peso corporal/día
<b>plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm] (7439-92-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (información adicional)</b>	
largo plazo - efecto sistémico, sangre	40 µg/dl Trastornos neurológicos
largo plazo - efecto sistémico, sangre	10 µg/dl Para mujeres embarazadas/lactantes
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	3,1 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	3,5 µg/L
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	41 - 174 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	164,2 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	212 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	0,1 mg/l

Indicaciones adicionales

: Procedimiento de vigilancia recomendado. Control y medida de la exposición individual.  
Monitorización ambiental del aire.

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada. NO respirar (polvo, vapor, niebla o gas).

### Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA

datos

de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

## Protección de las manos:

Estándar EN 388 - Guantes de protección de neopreno, nitrilo y PVC. Guantes de piel.

## Protección ocular:

Estándar EN 166 - Protección personal de los ojos. En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, utilizar gafas

## Protección de la piel y del cuerpo:

Cuando es probable que haya contacto con la piel, debe usarse ropa protectora incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y cara. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente o si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición, úsese el equipo respiratorio adecuado. Máscara completa (DIN EN 136). Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior. Tipo de filtro: P2 (EN 141).

## Símbolo/s del equipo de protección personal:

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo.

### Control de la exposición del consumidor:

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización. Análisis de muestras de sangre. Plomo. Concentración máxima : 38,1 µg/dL.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.



# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO

## FAMILIA

Ficha de datos de seguridad  
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llamas o chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor. Materiales combustibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de plomo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### estaño (7440-31-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4,75 mg/l/4 h

#### Antimonio (7440-36-0)

DL50 oral rata	7000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Lesiones oculares graves o irritación ocular
Indicaciones adicionales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Indicaciones adicionales	: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

#### estaño (7440-31-5)

NOAEL (animal/malcho, F0/P)	> 1000 mg/kg de peso corporal
-----------------------------	-------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos (sistema nervioso, sangre, riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### estaño (7440-31-5)

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	1000 mg/kg de peso corporal
---	-----------------------------

Peligro por aspiración : No clasificado  
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA FLUX

Ficha de datos de seguridad  
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

#### estaño (7440-31-5)

CL50 peces	> 0,0124 mg/l 96h, Pimephales promelas
CE50 Daphnia	1,303 mg/l 7 días
CE50 algas 1	> 0,0192 mg/l 72h, Pseudokirchnerella subcapitata

#### plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm] (7439-92-1)

CL50 peces 2	1,17 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss [flow-through]
--------------	--

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

#### plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm] (7439-92-1)

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

#### plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm] (7439-92-1)

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA RO

PBT: no se ha evaluado

mPmB: no se ha evaluado

#### Componente

estaño (7440-31-5)	PBT: no se ha evaluado mPmB: no se ha evaluado
plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm] (7439- 92-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

### 14.1. Número ONU

FAMILIA ESTAÑO-PLOMO	FAMILIA FLUX	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
----------------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ficha de datos de seguridad  
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA FLUX

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios				

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte por vía fluvial

No regulado

#### Transporte por ferrocarril

No regulado

#### 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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

30. Sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 5 o el apéndice 6, respectivamente.	FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA - plomo masivo: [diámetro de partícula $\geq 1$ mm]
63. Plomo y sus compuestos	FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA - plomo masivo: [diámetro de partícula $\geq 1$ mm]

Contiene una sustancia de la lista de sustancias candidatas de REACH en una concentración  $\geq 0,1\%$  o con un límite específico más bajo: plomo masivo: [diámetro de partícula  $\geq 1$  mm] (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química de las siguientes sustancias en esta mezcla

Colofonia  
hidrogenada  
estaño  
plomo masivo: [diámetro de partícula  $\geq 1$  mm]

## SECCIÓN 16: Información adicional

#### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

# FAMILIA ESTAÑO-PLOMO FAMILIA FLUX

Ficha de datos de seguridad  
conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
------	--

DNEL	Nivel sin efecto derivado
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H y EUH:		
Lact.	Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — Efectos sobre la lactancia o a través de ella	
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A	
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A	
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1	
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.	
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.	
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Repr. 1A	H360	Método de cálculo
Lact.	H362	Método de cálculo
STOT RE 1	H372	Método de cálculo

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*