

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

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

#### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial:** ISO-Core "RA", SnPb(Sb), PbSn(Sb)

**Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**

**Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30**



#### UFI:

ISO-Core "RA" Sn60Pb40: SFJ9-V05C-9009-XSEM

ISO-Core "RA" Sn63Pb37: TNM2-J3YM-2009-P4DN

ISO-Core "RA" Sn63Pb36,65Sb0,35: GRM2-23P0-C00S-CFYQ

ISO-Core "RA" Sn50Pb50: 2UM2-K3CD-P008-0TJS

ISO-Core "RA" Pb60Sn40: 6WM2-331S-Y00S-P54U

ISO-Core "RA" Pb70Sn30: T0N2-K3R6-9008-AGQW

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

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Utilización del producto / de la elaboración

Aleación por soldadura

Fundente para soldaduras

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

##### Fabricante/distribuidor:

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208/ 85035-0

Fax.: +49 (0)208/ 26080

<http://www.felder.de>

e-mail: [info@felder.de](mailto:info@felder.de)

##### Área de información:

laboratorio

(Lu a ju 08:00-16:00/ vi 08:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 85035-0

email: [mprobst@felder.de](mailto:mprobst@felder.de)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

24 hr. emergency information:

Poison emergency call Berlin

"Giftnotruf Berlin"

Tel.: 0049-30-30686 790

La información que debería haber sido incluido en la etiqueta de identificación.

(anexo I nº 1.3.4 Reglamento (CE) nº 1272/2008 respectivamente anexo VI nº 9.3 Directiva 1999/45/CE)

CLP-Reglamento 1.3.4

De conformidad con el presente anexo, no es precisa una etiqueta para metales en forma masiva, aleaciones, mezclas que contienen polímeros y mezclas que contienen elastómeros si no presentan un peligro para la salud humana por inhalación, ingestión o contacto con la piel, ni para el medio ambiente acuático en la forma en que se comercializan, aunque estén clasificadas como peligrosas con arreglo a los criterios del presente anexo.

ver la sección 2.2.

**EuPCS:** PC-TEC-24

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS08 peligro para la salud

Repr. 1A H360FD-H362 Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

STOT RE 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

El producto se ha clasificado de conformidad con la regulación CLP. No se requiere una etiqueta (CLP Annex I, 1.3.4.1.)

La información se ha CLP Annex I, 1.3.4.2. se anunciará en la sección 2.2.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

**Nombre comercial:** ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
**Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**  
**Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30**

( se continua en página 1 )

## Pictogramas de peligro



GHS08

## Palabra de advertencia Peligro

### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

plomo

### Indicaciones de peligro

H360FD-H362 *Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.*

H372 *Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*

### Consejos de prudencia

P260 *No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.*

P263 *Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.*

P264 *Lavarse concienzudamente tras la manipulación.*

P308+P313 *EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.*

P405 *Guardar bajo llave.*

P501 *Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

### Datos adicionales:

*Contiene colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.*

*Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.*

### 2.3 Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Componentes peligrosos:		
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	estaño sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	50-100%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	plomo ⚠ Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372	37-75%
CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5 Reg.nr.: 01-2119475609-24	antimonio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	0-<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	colofonia ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%
<b>SVHC</b>		
7439-92-1	plomo	

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** Llevar las personas afectadas al aire libre.

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

*lavarse las manos regularmente.*

*Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.*

*No desprender de la piel el producto solidificado.*

*Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.*

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

**Nombre comercial:** ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
**Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**  
**Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30**

( se continua en página 2 )

**En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

**En caso de ingestión:** *Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Sustancias extintoras apropiadas:

*Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.  
 CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.*

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua*

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

*Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*

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

##### Equipo especial de protección:

*No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.*

*Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.*

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

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

*Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.*

*Usar ropa de protección personal.*

*Colocarse el aparato de protección respiratoria.*

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

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

*Dejar solidificar, recoger mecánicamente.*

*Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.*

*Asegurar suficiente ventilación.*

#### 6.4 Referencia a otras secciones

*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*

*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

*Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

*Para el tratamiento térmico o al producirse virutas son necesarias medidas de aspiración en las máquinas procesadoras.*

*En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.*

*Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.*

*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*

**Prevención de incendios y explosiones:** *Tener preparados los aparatos respiratorios.*

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

##### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No almacenar junto con alimentos.*

##### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

*Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.*

*Almacenar en un lugar seco.*

*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*

**Clase de almacenamiento:** 6.1 D

**7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

**Nombre comercial:** ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
**Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**  
**Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30**

( se continua en página 3 )

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

#### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

##### 7440-31-5 estaño

LEP Valor de larga duración: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 VLI

##### 7439-92-1 plomo

LEP Valor de larga duración: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
 k, VLB, TR1A, r

##### 7440-36-0 antimonio

LEP Valor de larga duración: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
 como Sb

##### 8050-09-7 colofonia

LEP m, Sen

**Información reglamentaria LEP:** Límites de exposición profesional para agentes químicos

**Métodos de seguimiento recomendados según 2020/878/UE No. 8.1.2:**

7440-31-5 estaño: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID-121, ISO15202(E,F), MTA/MA-025/A92(ESP)

7439-92-1 plomo: NIOSH 7702(E), OSHA 1006(E), OSHA ID-206(E)

7440-36-0 antimonio: BIA 7175(D), MétrPol Fiche 003(F), NIOSH 7300, 7301, 7303(E),

**Componentes con valores límite biológicos:**

##### 7439-92-1 plomo

VLB 70 µg/dl  
 Muestra: sangre  
 Momento de Muestero: No crítico  
 Indicador Biológico: Plomo

**Información reglamentaria VLB:** Límites de exposición profesional para agentes químicos

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Proporcione una ventilación adecuada.

Elimine los vapores utilizando dispositivos de aspiración adecuados.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Medidas generales de protección e higiene:

Las mujeres embarazadas deben evitar imperativamente la aspiración y el contacto con la piel.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

##### Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro P3

##### Protección de las manos



Guantes de protección

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

##### Material de los guantes

Guante resistente al calor con guante interior de nitrilo.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Espesor del material recomendado: ≥ 0,2 mm

##### Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

**Nombre comercial:** ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
**Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**  
**Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30**

( se continua en página 4 )

Valor de permeación: Nivel  $\leq 6$ 

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico

Protección de los ojos/la cara en cas d'application: lunettes de sécurité

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

##### Datos generales

Color:	Plateado
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No determinado.
Punto de fusión / punto de congelación	183-255 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado.
Inflamabilidad	No determinado.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH	No aplicable.
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No aplicable.
Dinámica:	No aplicable.
Solubilidad	
agua:	Insoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	Indeterminado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No aplicable.
Características de las partículas	Ver punto 3.

#### 9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	Sólido
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Concentración del disolvente:	
Contenido de cuerpos sólidos:	100,0 %
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No aplicable.

#### Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

Nombre comercial: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
 Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%  
 Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30

( se continua en página 5 )

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

#### 10.2 Estabilidad química

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.

Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.

Se producen gases /vapores venenosos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Humo tóxico de óxido de metal

Vapor de óxido de plomo

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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

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 tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 11.2 Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

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

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

**Nombre comercial:** ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
**Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**  
**Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30**

( se continua en página 6 )

### 12.7 Otros efectos adversos

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

*El producto contiene metales pesados. Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente. Exige tratamientos previos especiales.*

*Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.*

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua*

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Recomendación:**

*Para un posible reciclaje, consultar al fabricante.*

*No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

**Catálogo europeo de residuos**

*17 04 09\*: Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas*

*HP 5: Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración*

*HP 10: Tóxico para la reproducción*

*bobina:*

*15 01 02: Envases de plástico*

*embalaje:*

*15 01 01: Envases de papel y cartón*

**Embalajes sin limpiar:** *eliminado.*

**Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Clase** *suprimido*

**14.4 Grupo de embalaje**  
**ADR, IMDG, IATA** *suprimido*

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

**Contaminante marino:** *No*

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.*

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** *No aplicable.*

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** *suprimido*

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 63, 30**

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

7439-92-1 | plomo

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 2020/878/EU

fecha de impresión 08.06.2022

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 21.03.2022

**Nombre comercial:** ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
**Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**  
**Sn60Pb40, Sn63Pb37, Sn63Pb36,65Sb0,35, Sn50Pb50, Pb60Sn40, Pb70Sn30**

( se continua en página 7 )

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:**

**Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**  
*El aspirar su polvillo puede provocar cáncer.*

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:***Tener en cuenta las limitaciones para mujeres parturientas.**Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.**Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.***Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

**Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

7439-92-1 | plomo

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

**Razones para el cambio**

04.01.2019: sección 3, 15 SVHC

18.03.2020: sección 1

03.05.2021: sección 15, 16

21.03.2022: sección 15

**Información que figura en el anexo I no. 1.3.4.2 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Frases relevantes***H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**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.***Limitación de la aplicación recomendada** usuario comercial.**Interlocutor:** Dr. M. Probst**Número de la versión anterior:** 4**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 1A: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1A

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

**Ficha de datos de seguridad:** SD3453