



ALEACION 702

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Fecha de emisión: 08/03/2019 Versión: 1.0

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 : SERIES SN SIN PLOMO : Aleación Sn 97% – Ag 3%

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados : Industrial
Reservado para uso profesional.
Especificaciones de utilización industrial/profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Agentes de soldadura

1.2.2 Usos desaconsejados

No se dispone de mas información.

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

M M ABRISQUETA-J. PRADERA CB
POL.IND. USILA N°10 PAB 8
UGAO-MIRABALLES 48490
BIZKAIA
EMAIL- angercb@hotmail.com
Número de emergencia 656700285

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

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

No se dispone de más informació

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

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

Ficha de datos de seguridad

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

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
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	>= 90	No clasificado
Plata sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 7440-22-4 (N° CE) 231-131-3 (REACH-no) 01-2119555669-21	0,1 - 8	No clasificado
Cobre	(N° CAS) 7440-50-8 (N° CE) 266-847-6 (REACH-no) 01-211948154-01	1 - 4	No clasificado

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).
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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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 : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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 : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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 nitrógeno. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. 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 : 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.

SERIES SN/AG

SN/CU

Ficha de datos de seguridad

según el reglamento OCEI nº 1831/2003

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : 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.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

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/m³)	2 mg/m³
UE	Notas	SCOEL Recommendations (2003)
UE	Referencia reglamentaria	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Estaño metal
España	VLA-ED (mg/m³)	2 mg/m³
España	VLA-EC (mg/m³)	0,2 mg/m³ Compuestos orgánicos, como Sn
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
España	Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

Plata (7440-22-4)

UE	Nombre local	Silver, metallic
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
UE	Referencia reglamentaria	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Plata metal
España	VLA-ED (mg/m³)	0,1 mg/m³
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
España	Referencia reglamentaria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

SERIES SN/AG

SN/CU

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo al reglamento (CE) nº 1907/2006

(REACH)

estaño (7440-31-5)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	10 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	71 mg/m ³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	17 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	80 mg/kg de peso corporal/día

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adaptada.

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

Protección de las manos:

Estándar EN 374 - Guantes de protección de productos químicos.

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:

Ropa de protección ligera

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.

Símbolo/s del equipo de protección personal:

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: Gris. Plata.
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

SERIES SN/AG

SN/CU

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

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.

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.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Agentes reductores. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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

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	: 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	: No clasificado

SERIES SN/AG**SN/CU****Ficha de datos de seguridad**según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

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

estaño (7440-31-5)

NOAEL (animal/macho, 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 : No clasificado

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

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.

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

12.2. Persistencia y degradabilidad**SERIES SN/AG SN/CU**

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

12.3. Potencial de bioacumulación**SERIES SN/AG SN/CU**

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**SERIES SN/AG SN/CU**

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
--------------------	---

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.

Ecología - Residuos

**SERIES SN/AG
SN/CU**

: Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006
(REACH)

SERIES SN/AG SIN PLOMO FAMILIA RO (ROL0/ROL1/ROM1)

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

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

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Sustancia(s) no sujeta(s) al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

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

est
añ
o

SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

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

**SERIES SN/AG SIN PLOMO FAMILIA RO
(ROL0/ROL1/ROM1)**

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

**SERIES SN/AG SIN PLOMO FAMILIA RO
(ROL0/ROL1/ROM1)**

Ficha de datos de seguridad

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

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
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:	
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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