

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo

3.1 ( 14.07.21 )

Fecha de emisión:

23.07.21

Versión

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 comercial 15 815 - plata  
Número de registro REACH  
UFI UFI: JTSD-Q1P7-E007-8S77

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

#### Uso general

Productos para la creación de arte.

#### Usos no recomendados

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

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0  
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de  
Schmincke-laboratorio:  
lun-jeu 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Información de  
Emergencia

Llamada de emergencia a Berlín  
+49 30-30686700  
(Asesoramiento 24/7 en alemán e inglés)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.  
Flam. Sol. 1; H228 Sólido inflamable.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado



Palabra de  
advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H228 Sólido inflamable.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Consejos de prudencia

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

## Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo

3.1 ( 14.07.21 )

Fecha de emisión:

23.07.21

Versión

Página

2 / 9

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P305+P351+P338 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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca para la extinción.

### Componentes Peligrosos para etiquetado

### Texto para el etiquetaje (CLP)

## 2.3 Otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

pigmento de aluminio

Número CAS

EINECS / ELINCS / NLP

Número Índice - EU

Número de comercio

internacional

Número de registro REACH

No. RTECS

Código DG-EA (Hazchem)

Número CI

### 3.2 Mezclas

Sustancia 1	Sustancia 2
aluminium: 50-100 % CAS: 7429-90-5 REACH: 01-2119529243-45 Flam. Sol. 1; H228	propan-2-ol: 25-50 % CAS: 67-63-0 REACH: 01-2119457558-25 Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

### Indicaciones complementarias

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

#### Después del contacto con la piel

Lavar con mucho agua y jabón.

#### Después del contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. En

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo		Fecha de emisión:	23.07.21
Versión	3.1 ( 14.07.21 )	Página	3 / 9

caso de irritación persistente, consultar al médico.

#### **Después de la ingestión**

Mantener libres las vías respiratorias. No administrar en ningún caso leche o aceites grasientos. En caso de molestias consultar al médico.

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

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Extintor de polvo

##### **Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

agua Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

##### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar protección respiratoria apropiada.

##### **Indicaciones complementarias**

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

#### **6.2 precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

##### **Métodos de limpieza**

Recoger mecánicamente. Lavar los restos con mucho agua.

##### **Informaciones complementarias**

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. véase sección 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

##### **Informaciones para manipulación segura**

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos. Evitar la producción de polvo.

##### **Protección contra incendios y explosiones**

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

##### **Condiciones para almacenes y recipientes**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

##### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

##### **Clase de almacenamiento -**

VCI

##### **Otras informaciones**

temperatura de almacenamiento: 5 - 40 °C

Proteger de la humedad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo

3.1 ( 14.07.21 )

Fecha de emisión:

23.07.21

Versión

Página

4 / 9

## 7.3 Usos específicos finales

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

DEU	WEL	10,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); AGS; DFG
-----	-----	--------	-------------------	-----------------

67-63-0 propan-2-ol

DEU	WEL	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
-----	-----	---------	-------------------	---

DEU	WEL	380,000	mg/m <sup>3</sup>	4(II); DFG; Y
-----	-----	---------	-------------------	---------------

### DNEL resumen

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

DNEL trabajador	Largo plazo - efectos sistémic	3,72000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémic	3,95000	mg/kg pc/día

### DNEL resumen

67-63-0 propan-2-ol

DNEL trabajador	Largo plazo - efectos sistémic	950,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador	Largo plazo - efectos sistémic	343,00000	mg/kg pc/día
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémic	87,00000	mg/kg pc/día
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémic	114,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémic	206,00000	mg/kg pc/día

### PNEC resumen

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

PNEC aguas, agua dulce	0,07400	mg/L
PNEC estación de depuración (S)	20,00000	mg/L

### PNEC resumen

67-63-0 propan-2-ol

PNEC tierra	0,63000	mg/kg
PNEC aguas, agua dulce	0,96000	mg/L
PNEC aguas, agua de mar	0,79000	mg/L
PNEC tierra, agua dulce	3,60000	mg/kg
PNEC tierra, agua de mar	2,90000	mg/kg
PNEC estación de depuración (S)	580,00000	mg/L

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles de la exposición profesional

#### Protección respiratoria

En caso de formación de polvos, utilizar una máscara antipolvo.

#### Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

#### Protección ocular

Gafas de protección

#### Protección corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

#### Medidas generales de protección e higiene

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo

3.1 ( 14.07.21 )

Fecha de emisión:

23.07.21

Versión

Página

5 / 9

Después de trabajar, lavarse las manos y cara.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma Polvo  
Color gris plata  
Olor casi inodoro

	min	max	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición			
Punto de fusión/punto de congelación			
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad			
Inflamabilidad			
Temperatura de ignición			
Temperatura de auto-inflamación			
Límites de explosión			
Índice de refracción			
PH			
Viscosidad			
Viscosidad			
Presión de vapor			
Densidad		ca. 1,9 g/ml	20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			

Peligro de explosión

### 9.2 Otra información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

calor

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Tests toxicológicos

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

por inhalación	CL50	Rata	>	5,00000	mg/L	(4h)
----------------	------	------	---	---------	------	------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

## Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo

3.1 ( 14.07.21 )

Fecha de emisión:

23.07.21

Versión

Página

6 / 9

### Tests toxicológicos

67-63-0

propan-2-ol

oral	LD50	Rata	>=	5000,00000	mg/kg	-
por inhalación	CL50	Rata		51,00000	mg/L	(4h)
dérmica	LD50	Conejo	>	1000,00000	mg/kg	-

### Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

### En caso de inhalación

No hay datos disponibles

### Después de la ingestión

No hay datos disponibles

### Después del contacto con la

piel

### Después del contacto con las

ojos

Riesgo de lesiones oculares graves.

### Experiencias sacadas de la práctica

### Observaciones generales

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

67-63-0

propan-2-ol

CL50	Leuciscus idus		8400,00000	mg/L	(48h)
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	>	10000,00000	mg/L	(48h)

### Toxicidad acuática

Clase de riesgo para el medio

1

acuático

Número de catálogo-WGK

Informaciones generales

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Otras informaciones

El producto es parcialmente biodegradable.

Necesidad de oxígeno

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración

(FBC)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo

3.1 ( 14.07.21 )

Fecha de emisión:

23.07.21

Versión

Página

7 / 9

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo

080112 080112 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 080111

Recomendación

#### Embalaje

Número-clave de residuo

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

#### Informaciones adicionales

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

1325

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

ADR, ADN SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.

IMDG, IATA FLAMMABLE SOLID, ORGANIC. N.O.S.

Material Peligroso pigmento de aluminio

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

ADR, ADN 4.1

IMDG 4.1

IATA 4.1

### 14.4 Grupo de embalaje

II

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG No

Marine Pollutant - ADN No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Código: ADR/RID	F1
Clase de peligro	40
Etiqueta de peligro ADR	4.1
Cantidades limitadas	1kg
Embalaje: Instrucciones	P002 - IBC08
Embalaje: Disposiciones especiales	B4
Special provisions for packing together	MP10
Portable Tanks: Instrucciones	T3
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP33
Tank coding	SGAN
Limitación de túnel	E
Observaciones	
EQ	E2
Disposiciones especiales	274

#### Transporte marítimo (IMDG)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo		Fecha de emisión:	23.07.21
Versión	3.1 ( 14.07.21 )	Página	8 / 9

Número EmS	F-A, S-G
Disposiciones especiales	274 - 915
Cantidades limitadas	1kg
Embalaje: Instrucciones	P002
Embalaje: Disposiciones especiales	-
IBC: Instrucciones	IBC08
IBC: Prescripciones	B2 - B4
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T3
Tank instructions Disposiciones especiales	TP33
Stowage and segregation	category B
Properties and observations	
Observaciones	
EQ	E2

## Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	Flammable Solid
Passenger	415 (15kg)
Passenger LQ	Y415 (5kg)
Cargo	417 (50kg)
ERG	3L
Observaciones	
EQ	E2
Special Provisioning	A3

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales

##### Europa

Contenido en VOC	0
[%]	
Contenido en VOC	
[g/L]	
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales	

##### Alemania

Clase de almacenamiento - VCI	
Clase de riesgo para el medio acuático	1
Número de catálogo-WGK	
Decreto a aplicar en caso de avería	
Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo	
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales	

##### Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

series 15

## Aqua-Bronzen (plata)

No. del artículo

3.1 ( 14.07.21 )

Fecha de emisión:

23.07.21

Versión

Página

9 / 9

### Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Suiza

Contenido en VOC [%]

max. 50

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Federal Regulations

State Regulations

### Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

Indicaciones de peligro

(CLP)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H228 Sólido inflamable.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Informaciones adicionales

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituye ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los productos por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

### Literatura

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

### Motivo de los últimos cambios

### Advertencias complementarias