



# Hoja de Seguridad

*Producto: Aluminio en Polvo*

## Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

**Nombre de la Sustancia Química :** Aluminio en Polvo

**Fabricante / Proveedor :** Schlenk Metallic Pigments

**Dirección:** Barnsdorfer Hauptstr, 5 91154 Roth - Germany

**E-mail :** MSDS@schlenk.de

**Aplicación de la Sustancia :** Pigmentos de Aluminio para aplicaciones técnicas

**Teléfono :** +49 9171 808-0

## Sección 2: información de los riesgos

### **GRADO DE RIESGOS:**

Salud : 1

Inflamabilidad : 3

Reactividad : 3

Sólido Inflamable

### **FRASES - R:**

11 Fácilmente Inflamable

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### **FRASES-S:**

7/8 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

43 En caso de incendio, úsese arena seca. No usar nunca agua.

## Sección 3: Composición e Información sobre Ingredientes

Caracterización Química: Mezclas

Descripción: Pigmento de Aluminio

Componentes:

CAS N° 7429-90-5

Nombre: Aluminio

Composición: 100 %

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los Primeros Auxilios

Instrucciones Generales:

Llevar a las personas afectadas al aire libre; alejar de la zona de peligro y recostarlos.

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

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente, en caso de trastornos persistentes consultar a un médico.

En caso de ingestión: Consultar un médico.

## Sección 5: Medidas para extinción de incendios

Medios de Extinción

Sustancias Extintoras Apropriadas:

Combatir los incendios con arena fina y seca.

Polvo Especial para incendios de metales. No utilizar líquidos como medio de extinción.

Sustancias Extintoras Inapropiadas por Razones de Seguridad: Agua, Dióxido de Carbono CO<sub>2</sub>

Equipo Especial de Protección: Llevar puesto un traje de protección total.

## Sección 6: Medidas para fugas accidentales

Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia:

Mantener alejadas las fuentes de calor.

Evitar la formación de nubes de polvo.

Llevar puesto equipo de protección, mantener alejadas a las personas sin protección.

Poner a las personas a salvo.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

Quitar con material absorbente (arena, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación.

Recoger mecánicamente con cucharas o palas antichispa.

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Asegurar una buena ventilación del local, incluso a nivel del suelo (Los vapores pesan más que el aire).

Evitar la formación de nubes de polvo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Proteger del calor.

La formación de una nube de polvo puede explotar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

almacenar, en envases bien cerrados en un ambiente seco y fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con materiales inflamables.



Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:  
Proteger de la humedad y del agua.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

Controles de la Exposición  
Equipo de Protección Personal  
Medidas Generales de Protección e Higiene:  
No comer, beber o fumar.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Mantener alejado de alimentos y bebidas.  
Quitarse de inmediato la ropa salpicada o impregnada.  
Protección Respiratoria:  
Se recomienda utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado.  
Protección de manos:  
Guantes impermeables  
Guantes con brazo largo  
Protección de ojos: Gafas de seguridad  
Protección del cuerpo: ropa 100 % algodón

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

**Temperaturas de Fusión:** 660 °C  
**Presión de Vapor, mmHg A 20°C:** N.A.  
**Solubilidad en agua, g/ml:** Insoluble  
**Punto de Inflamación:** N. A.  
**Estado Físico:** Sólido  
**Límites de Explosividad:**      **Inferior:** N.D.      **Superior:** N.D.  
**Auto Inflamabilidad:** El producto no es auto inflamable  
**Peligro de Explosión:** El producto no es explosivo  
**Temperatura de Ebullición:** >999°C  
**Densidad Aparente:** 0,15 - 0.80 kg/L.  
**Temperatura de Ignición:** N.D.  
**Color:** Negro o Plata  
**Olor:** Característico

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad  
Estabilidad Química  
Descomposición Térmica / Condiciones que deben evitarse  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.  
No se descompone al emplearse adecuadamente.  
Posibilidad de reacciones peligrosas

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



Reacciona con ácidos, alcalis y oxidantes.  
Al entrar en contacto ácidos y bases en el calor se forma hidrógeno.  
Productos de descomposición peligrosos: no se conocen productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos:

Efecto Estimulante Primario:

En la Piel: No produce irritaciones

En el ojo: No produce irritaciones

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante

## Sección 12: Información ecológica

Toxicidad

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

Indicaciones medioambientales adicionales:

**Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## Sección 13: Consideraciones sobre disposición

Métodos para el tratamiento de residuos y embalajes sin limpiar

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica, no debe llegar al alcantarillado.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## Sección 14: Información sobre transporte

**Clase:** 4.1 Sólidos Inflamables

**Número UN:** 1309

**Grupo de Embalaje:** III

Transporte / Datos Adicionales

**Clase IMDG:** 4.1

**Número UN:** 1309

**Label:** 4.1

**Grupo de Embalaje:** III

**Número EMS:** F-G, S-G

**Contaminante Marino:** No

**Nombre Técnico Correcto:** Aluminio en Polvo. Recubierto.



## Sección 15: Información reglamentaria

Consultar las regulaciones oficiales vigentes para mayor información relativa al manejo, almacenamiento, transporte y manejo de residuos.

## Sección 16: Otras informaciones

Esta información se relaciona específicamente para los productos mencionados en esta hoja de datos de seguridad y no puede ser válida con otros productos o formulaciones. Esta hoja de datos de seguridad representa el conocimiento más exacto y confiable de la información registrada. No obstante ninguna garantía se extiende sobre ésta y es responsabilidad del usuario satisfacer sus requerimientos para su propio uso en particular la empresa no se hace responsable por pérdida o daños que pudieran incurrir debido al uso del producto o de esta información.