

# HIDRÓXIDO DE ALUMINIO

**HOJA DE SEGURIDAD**

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** HIDRÓXIDO DE ALUMINIO

**Dirección / Teléfono de la empresa:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 5519 | vquímicos@aris.com.pe

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de los riesgos de la sustancia química: No peligroso.

Riesgos para la salud humana:

<b>Ojos</b>	Puede causar irritación por abrasión mecánica	<b>Riesgos para el medio ambiente</b>	No representa ningún riesgo al medio ambiente.
<b>Piel</b>	No se ha detectado afección alguna, material inerte.	<b>Riesgos especiales de la sustancia</b>	No está clasificado como carcinógeno.
<b>Inhalación</b>	La inhalación puede provocar irritación del tracto respiratorio, en caso de grandes cantidades de polvo.		
<b>Ingestión</b>	No tóxico.		

## 3. COMPOSICIÓN

Composición	Número CAS	%
Aluminio, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	21645-51-2	64.5

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Inhalación:**  
Lleve a la persona al aire fresco.
- **Contacto con los Ojos:**  
Sostenga el ojo abierto y enjuague suavemente con abundante agua durante 15-20 minutos. Sacarse los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos; y luego continuar enjuagando, no frotarse los ojos, si la irritación persiste solicitar atención médica.
- **Contacto con la piel:**  
Lavar con abundante agua corriente y jabón durante 15-20 minutos

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

## 5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**  
De acuerdo al tipo de fuego que se genere.
- **Riesgos especiales:**  
Los bomberos deben usar el traje de protección.
- **Información adicional:**  
No es combustible ni inflamable o explosivo, no desprende gases.

# HIDRÓXIDO DE ALUMINIO

## HOJA DE SEGURIDAD

- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**  
usar agua.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**  
El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos, botas de seguridad.
- **Productos peligrosos que se liberan de la combustión:**  
No desprende gases.

### 6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**  
Recoger el material derramado usando una pala u otra herramienta que ayude a recoger el material.  
Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:  
Usar mascarilla para polvo.
- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**  
No daña el medio ambiente.
- **Métodos de Eliminación de Desechos:**  
Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar para su uso si es posible, de lo contrario se llevara hacia un botadero u relleno sanitario.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones a Tomar:**  
Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos, mascarilla para polvo.
- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**  
Manipular en un local de trabajo bien ventilado. Durante la manipulación no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos. El personal involucrado con su manipulación debe tener todos los elementos de protección recomendados.
- **Condiciones de Almacenamiento:**  
Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado.

### 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b>	Utilizar los elementos de protección recomendados	<b>Protección de la vista</b>	Gafas de seguridad
<b>Valor límite de exposición</b>	No se ha reportado	<b>Otros equipos de Protección</b>	Overol de algodón
<b>Protección respiratoria</b>	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvos.	<b>Ventilación</b>	Use sólo en áreas bien ventiladas
<b>Guantes de protección</b>	De Neopreno o PVC		

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Punto de Descomposición</b>	110°C
<b>Color</b>	Blanco a crema	<b>Punto de Ebullición</b>	No aplicable
<b>Olor</b>	Inodoro	<b>Solubilidad en Agua, 20°C</b>	Insoluble
<b>Valor pH</b>	No aplicable, por ser sólido	<b>Propiedades Oxidantes</b>	No es oxidante
<b>Densidad</b>	1.30-1.40 g/ml		

# HIDRÓXIDO DE ALUMINIO

## HOJA DE SEGURIDAD

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:**  
Estable en las condiciones ordinarias de uso y almacenamiento; lugar fresco y seco; se descompone a 110°C, pierde agua de constitución.
- **Condiciones que deben evitarse:**  
Reacciona con ácidos fuertes, generando humos y gases irritantes.
- **Materiales incompatibles:**  
Ácidos fuertes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral Aguda: DL<sub>50</sub> (ratón)</b>	No se han hecho estudios.	<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No disponible
<b>Toxicidad inhalación aguda LC<sub>50</sub> IHL (rata):</b>	No se han hecho estudios.	<b>Efectos mutagénicos</b>	No disponible
<b>Inhalación crónica</b>	No se conoce de efectos a largo plazo.	<b>Efectos carcinogénicos</b>	No se encuentra en lista de productos carcinógenos
<b>Efecto crónico</b>	El contacto frecuente y prolongado puede causar dermatitis		

### 12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

- **Consideraciones generales:** Es un material que no causa daño a la naturaleza.

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Cumplir con todas las reglamentaciones estatales y locales. Desechar en forma segura de acuerdo a la normativa nacional.  
Si es posible recuperar el material hacerlo, de lo contrario puede ser dispuesto como relleno sanitario.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales, para el transporte de sustancias peligrosas

<b>N° ONU</b>	-
<b>Clase</b>	-
<b>Riesgo Secundario</b>	-
<b>Grupo de Embalaje</b>	-
<b>Clasificación NFPA</b>	
<b>Salud</b>	0
<b>Inflamabilidad</b>	0
<b>Reactividad</b>	0

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según las normativas internacionales:  
Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.  
Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/0.

## 16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.