

HIDRÓXIDO DE ALUMINIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN 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 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

No es considerado peligroso conforme a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Número CAS	%
Aluminio, Al_2O_3	21645-51-2	64.5

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**
Enjuagar la piel con agua o ducharse durante 15-20 minutos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- **Contacto con los Ojos:**
Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- **Ingestión:**
Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**
De acuerdo con el 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.
- **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. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

HIDRÓXIDO DE ALUMINIO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

- **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 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 llevará hacia un botadero u relleno sanitario.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**
Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos, mascarilla para polvo.
- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
Manipular en un local de trabajo bien ventilado. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Evitar respirar polvos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- **Condiciones de almacenamiento:**
Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar los elementos de protección recomendados
Valor límite de exposición	No se ha reportado
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvos.
Guantes de protección	De Neopreno o PVC

Protección de la vista	Gafas de seguridad
Otros equipos de Protección	Overol de algodón
Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Color	Blanco a crema
Olor	Inodoro
Valor pH	No aplicable, por ser sólido
Densidad	1.30-1.40 g/ml

Punto de Descomposición	110°C
Punto de Ebullición	No aplicable
Solubilidad en Agua, 20°C	Insoluble
Propiedades Oxidantes	No es oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **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:**

HIDRÓXIDO DE ALUMINIO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Ácidos fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (ratón)	No se han hecho estudios.	Toxicidad para la reproducción	No disponible
Toxicidad inhalación aguda LC₅₀ IHL (rata):	No se han hecho estudios.	Efectos mutagénicos	No disponible
Inhalación crónica	No se conoce de efectos a largo plazo.	Efectos carcinogénicos	No se encuentra en lista de productos carcinógenos
Efecto crónico	El contacto frecuente y prolongado puede causar dermatitis		

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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 RELATIVA AL TRANSPORTE

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

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

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Según las normativas internacionales:

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.

Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/0.

16. OTRAS INFORMACIONES

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



HIDRÓXIDO DE ALUMINIO /

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

Fecha de emisión: 28/12/2024 | Fecha de emisión: 20/04/2025

Versión: 02