

HIDRÓXIDO DE POTASIO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial HIDRÓXIDO DE POTASIO

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

Clasificación de la sustancia:

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Corrosión/irritación cutánea, categoría 1A

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, categoría 1



Palabra de advertencia

Peligro

Indicadores de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales

H302 Nocivo en caso de ingestión

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Número CAS	%
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Mín. 90

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Contacto con los Ojos:**

HIDRÓXIDO DE POTASIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Enjuagarse con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Ingestión:**
Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro médico.

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:**
Aplicar los medios de extinción adecuado al fuego producido.
- **Riesgos especiales:**
Presencia de personas sin el equipo de protección.
- **Información adicional:**
El producto no es combustible, pero en contacto con agua puede generar suficiente calor para encender materiales combustibles, el material caliente o fundido reacciona violentamente con el agua.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
Evacuar o aislar el área de peligro Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Utilizar como medios de extinción los ya descritos. Si los contenedores están expuestos al fuego y se encuentran totalmente cerrados es posible enfriar los contenedores con agua en forma de lluvia. Mantener los contenedores cerrados para evitar la entrada de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Aislar y evacuar el área, Contener el derrame con diques de arena o tierra; Luego recoger, este recojo debe hacerse con medios mecánicos no metálicos y colocar en contenedores apropiados para su posterior disposición.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**
Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos, y máscara para vapores químicos, protector facial, botas de goma, etc.
- **Precauciones para evitar daños al ambiente:**
Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
- **Métodos de Eliminación de Desechos:**
Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**
Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos, mascarilla para polvos.
- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
Evitar inhalar los vapores. Manipular en un local de trabajo bien ventilado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite el contacto con la piel y los ojos.
- **Condiciones de Almacenamiento:**

HIDRÓXIDO DE POTASIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Almacenar bajo sombra en lugares ventilados, en envases de PVC, polipropileno, deben estar cerrados; para preservar el producto del medio ambiente, señalar adecuadamente, rotular los recipientes. En contacto con agua o humedad puede generar calor para encender materiales combustibles. Mantener alejado de fuentes de calor, materiales fácilmente inflamables y de productos incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar los elementos de protección recomendados	Protección de la vista	Gafas de seguridad y protector facial
Valor límite de exposición	18 mg/m ³	Otros equipos de Protección	Usar delantal de PVC, botas de hule
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de un protector respiratorio con filtro antipolvo	Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas
Guantes de protección	De Neopreno o PVC		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Escamas	Punto de Fusión	360
Color	Blanco	Punto de Ebullición	1370
Olor	Inodoro	Solubilidad en Agua, 20°C	Soluble en agua (reacción exotérmica)
Densidad (20°C), g/mL	2.01		
Densidad	1.30-1.40 g/ml		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Estable bajo condiciones normales de almacenaje. Debe almacenarse siempre bajo techo, a la sombra.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar almacenar con sustancias incompatibles, calor y humedad.
- **Materiales incompatibles:**
Ácidos fuertes como ácido sulfúrico, clorhídrico, etc. Genera calor al tener contacto con agua y humedad, acetaldehído, metales, compuestos clorados o nitrosos, hidroquinona, fósforo y acroleína.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (conejo)	0.5 g/Kg. (solución al 10%)	Toxicidad para la reproducción	No es necesaria la clasificación
Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (ratón)	333 mg/Kg	Efectos mutagénicos	No es mutagénico
Efectos a corto plazo	Es irritante dermal y ocular, causando daños severos a los ojos y a la piel, destrucción del tejido, incluyendo la ceguera y la muerte	Efectos carcinogénicos	No se encuentra en lista de productos carcinógenos

HIDRÓXIDO DE POTASIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Consideraciones generales:**

Por su propiedad corrosiva causa daño inmediato en el área de contacto, alcaliniza el ambiente, liberando calor.

- **Ecotoxicidad:**

Dañino para la vida acuática.

- **Toxicidad a los peces:**

Trucha de arroyo, 24 hrs. LC50: 25 mg/l.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El producto no debe ser desechado sin tratar al agua o tierra, no importa la concentración o la cantidad; el tratamiento consiste en neutralizar con un agente ácido. Los productos de neutralización deben ser recogidos y colocar en envases bien cerrados e identificados para su eliminación según regulación. Cumplir con todas las reglamentaciones estatales y locales. Desechar en forma segura de acuerdo a la normativa nacional.

Para obtener información sobre la eliminación de los no utilizados, producto no deseado, póngase en contacto con el fabricante o el organismo regulador provincial y también para la limpieza de vertidos.

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	1813
Clase	8
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	II
Clasificación NFPA	
Salud	0
Inflamabilidad	0
Reactividad	0



- **Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-B

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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 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.



HIDRÓXIDO DE POTASIO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 30/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02