

PAC PANTERA HB

PAC

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial PAC Pantera HB

Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y titular: ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: (01) 336-5428 Anexo 5513 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1



Palabra de advertencia

Peligro

Indicadores de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales

H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

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

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Composición | Número CAS | % |
|-------------------------|------------|-------|
| Policloruro de Aluminio | 1327-41-9 | 39.15 |
| Agua | 7732-18-5 | 60.85 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuagar 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 DE TOXICOLOGÍA/médico.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar 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 un centro 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:**
Espuma química, agua, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
- **Riesgos especiales:**
Los bomberos deben colocarse el traje completo de protección.
- **Información adicional:**
Por sí solo no genera riesgos de fuego y explosión. Sometido al fuego, puede generar gases irritantes y tóxicos, incluidos óxidos de carbono y óxidos de aluminio.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
Asperjar con agua para enfriar envases.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**
El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos corrosivos, y equipo de respiración autónoma, botas de seguridad.
- **Productos peligrosos que se liberan de la combustión:**
Óxido de azufre y óxido de aluminio.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
El producto derramado se controla mediante diques de arena o tierra, evitar que el producto llegue al alcantarillado o a cauces públicos, el producto derramado se puede recoger usando un material absorbente como tierra, arena; neutralizar el suelo con bicarbonato de sodio o una solución de soda cáustica, cal. Recoger y depositar en un envase identificado, para su posterior eliminación.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**
Usar ropa de seguridad personal para productos químicos, así como también guantes, anteojos y protector facial.
- **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 y ropa para productos químicos.
- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
Manipular en un lugar bien ventilado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar vapores. Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- **Condiciones de Almacenamiento:**
Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado. Conservar únicamente en el embalaje original. Los envases deben ser resistente al ácido y estar bien cerrado. Se pueden almacenar en envases de PVC, polipropileno, etc.; para preservar el producto del medio ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Utilizar los elementos de protección recomendados.

Guantes de protección

De Neopreno o PVC.

PAC PANTERA HB

PAC

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

| | | | |
|--|---|------------------------------------|--|
| Parámetros de Control | No aplicables. | Protección de la vista | Gafas de seguridad o protector facial. |
| Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA) | No establecidos. | Otros equipos de Protección | Overol de algodón. |
| Protección respiratoria | Se recomienda el uso de mascarilla para polvos. | Ventilación | Use sólo en áreas bien ventiladas. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Estado Físico | Líquido | Temperatura de Ebullición | No Disponible |
| Color | Solución clara o ligeramente oscura. | Temperatura de Fusión | No Disponible |
| Olor | Característico. | Temperatura de Inflamación | Disponible |
| pH Directo | 2.0 - 3.0 | Solubilidad en Agua, 20°C | Completamente soluble |
| Densidad (g/mL) | 1.300 - 1.360 | | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Estable en las condiciones normales de almacenamiento; lugar fresco y seco. En presencia de fuego puede desprender humos tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar almacenar con materiales como acero templado, cobre, zinc y plata.
- **Materiales incompatibles:**
Agentes fuertemente oxidantes, como el hipoclorito, sulfitos, etc. Reacciona con álcalis y ataca a muchos metales en presencia de agua.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| DL/50 Dérmica Ratas | Mayor de 2000 - 5000 mg/kg | Clasificación Toxicológica | III Ligeramente Peligroso (Franja Azul, Pantone 293C) |
| CL/50 Inhalatoria Ratas | Mayor de 5.0 mg/L de aire (4 horas exposición continua) | Frases de Advertencia | Cuidado |
| DL/50 Oral Ratas | Mayor de 2000- 5000 mg/kg | | |

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|----------------------------------|--|
| Biodegradabilidad | No disponible. |
| Consideraciones generales | En exceso puede ser dañino para la vida acuática. Su toxicidad está asociada con el pH ácido. Cuando el suelo se contamina con este material se acidifica. |

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PELIGROS

Cumplir con todas las reglamentaciones estatales y locales. Desechar en forma segura de acuerdo

PAC PANTERA HB

PAC

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

con 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 | 3264 |
| Clase | 8 |
| Riesgo Secundario | - |
| Grupo de Embalaje | III |
| Clasificación NFPA | |
| Salud | 1 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Reactividad | 0 |



- **Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

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

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, como las Normas Internacionales para productos químicos, 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.

Fecha de emisión: 04/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 03