

**PANTERA 80 WP**

REGISTRO PQUA N° 021-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** PANTERA 80 WP**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad dérmica aguda, categoría 5

Toxicidad oral aguda, categoría 5

Toxicidad inhalatoria aguda, categoría 5

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, agudo 1

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicadores de peligro**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

H333 Puede ser nocivo si se inhala

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

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

**3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Ingrediente activo | %P/P                 |
|--------------------|----------------------|
| Azufre             | 80                   |
| Aditivos           | 20                   |
| Grupo Químico      | Inorgánico           |
| N° CAS             | 7704-34-9            |
| Formulación        | Polvo mojable (WP)   |
| Formulador         | ARIS Industrial S.A. |
| Procedencia        | Perú                 |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

**PANTERA 80 WP**

REGISTRO PQUA N° 021-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

- **Contacto con la piel:**  
Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
- **Contacto con los Ojos:**  
Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.
- **Ingestión:**  
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.
- **Inhalación:**  
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a 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**

- **Agentes de Extinción:**  
Usar espuma, anhídrido carbónico, entre otros, evitar el uso del agua, ya que el producto formulado, forma una mezcla que dispersa rápidamente en esta.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**  
Evitar la entrada de personas en forma innecesaria al lugar de la emergencia.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:**  
Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada a la emergencia.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**  
Evitar que el producto contamine cauces de agua naturales o artificiales.
- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**  
Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.
- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**  
Evitar esparcir el producto al aire.
- **Métodos de limpieza:**  
Aspiración o barrer son los mejores métodos de limpieza, por lo que se recomienda no esparcir producto en polvo en el aire.
- **Métodos de eliminación de desechos:**  
Por tratarse de pequeñas cantidades estas pueden ser agregado en terrenos que tengan déficit de azufre, por lo que se recomienda chequear los suelos previamente. Se puede utilizar vertederos debidamente autorizados o bien contactarse con su proveedor.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- **Recomendaciones técnicas:**  
Para la aplicación del producto se recomienda el uso de equipo completo que incluye: botas, ropa, guantes y sombrero de goma.
- **Precauciones generales:**  
Evitar el contacto del producto. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa, y lávese con abundante agua y jabón. No aplicar a temperaturas mayores de 30°C.
- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**  
Evitar manipulación sin contar con los elementos de seguridad mínimos.
- **Condiciones de almacenamiento:**  
Utilizar un lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de calor e ignición.
- **Embalajes recomendados:**  
Se debe utilizar bolsas polietileno, sacos de polipropileno y papel.

**PANTERA 80 WP**

REGISTRO PQUA N° 021-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD****8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

|                                                          |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b> | Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla para evitar la inhalación de polvo y lentes o gafas protectores |
| <b>Protección respiratoria</b>                           | Mascarilla o máscara full face, filtro P1 contra partículas inertes                                                |
| <b>Guantes de protección</b>                             | Guantes gruesos de tela o plásticos                                                                                |

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Protección de la vista</b>      | Gafas, lentes                          |
| <b>Otros equipos de protección</b> | Máscara full face                      |
| <b>Ventilación</b>                 | Utilizar ventilación natural o forzada |

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Aspecto</b>     | Polvo         |
| <b>Formulación</b> | Polvo Mojable |
| <b>Color</b>       | Marrón        |
| <b>pH al 1%</b>    | 7.00 - 10.00  |

|                                    |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura de fusión</b>       | Sin Información                                                                                                                                               |
| <b>Temperatura de autoignición</b> | 190 °C.                                                                                                                                                       |
| <b>Propiedades explosivas</b>      | Producto no es explosivo.                                                                                                                                     |
| <b>Solubilidad en agua y otros</b> | Producto es parcialmente soluble en agua (algunos aditivos), mientras que su ingrediente activo es soluble en tetracloruro de carbono y disulfuro de carbono. |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- Inestabilidad:**  
Producto estable en el tiempo, pudiendo transformarse en sus posibles anhídridos o ácidos correspondientes, según el pH del medio.
- Estabilidad:**  
El producto se mantiene estable si se conserva en sus respectivos envases, completamente cerrados.
- Condiciones que deben evitarse:**  
Evitar la humedad, el calor y fuentes de ignición.
- Materiales incompatibles:**  
Elementos metálicos, cloratos, nitratos, otros oxidantes, halógenos, fósforo.
- Productos peligrosos por descomposición:**  
Sulfuro de hidrógeno.
- Productos peligrosos por combustión:**  
Anhídridos sulfurosos y sulfúricos.
- Polimerización peligrosa:**  
No ocurre.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>DL50 Oral aguda (ratas)</b> | >2000 a ≤ 5000 mg/Kg pc |
|--------------------------------|-------------------------|

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Irritación ocular (conejos)</b> | Enrojecimiento conjuntival, valor medio de 0.7, reversible al día 3 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**PANTERA 80 WP**

REGISTRO PQUA N° 021-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD****DL50 Dérmica aguda  
(ratas)** >2000 a ≤ 5000 mg/Kg pc**CL50 Inhalatoria  
aguda – 4h  
(ratas)** > 5.0 mg/L aire**Irritación dérmica  
(conejos)** Eritema, valor medio de 0.3, reversible al día 2**Sensibilización cutánea  
(cobayos)** No sensibilizante**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Peces** La CL<sub>50</sub> (96 horas) para la trucha arco iris fue 63 µg/l**Daphnia** CL<sub>50</sub> (48h) 63 µg/l**Algas**Para *Selenastrum capricornotum*;  
CE<sub>50</sub> (72 horas) 0.063 mg/l.**Abejas**

Ligeramente tóxico

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

- **Método de eliminación del producto en los residuos**  
En algún vertedero autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.
- **Eliminación de envases / embalajes contaminados**  
En algún vertedero autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transporte: no transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.  
No está regulada por UN, ADR / RID / IMG o IATA.  
No es peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo.  
Nota: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN****Normas vigentes:**

- **Normas Internacionales aplicables:**  
Food and Agricultural Organization Regulations.
- **Normas nacionales aplicables:**  
Marca en etiqueta: Precaución.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

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.

Fecha de  
emisión:  
03/06/2026  
| Fecha de  
emisión:  
03/07/2026  
Versión: 03