

PANTERA PROCESADO

REGISTRO PQUA N° 024-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** PANTERA PROCESADO**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:**

Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

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

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H315 Provoca irritación cutánea

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	
Azufre	93%
Aditivos	7%
Grupo Químico	
Inorgánico	
N° CAS	
7704-34-9	
Formulación	
Polvo seco (DP)	
Formulador	
Aris Industrial S.A.	
Procedencia	
Perú	

Forma cristalina de la materia activa: Azufre alfa, rómbico de cristales octaédricos estables a temperatura ambiente. Cambia a la forma beta (monoclínico) a partir de 94.5°C.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- 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.

PANTERA PROCESADO

REGISTRO PQUA N° 024-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

- **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. Buscar ayuda médica.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Propiedades explosivas:**

El ingrediente activo en forma polvo finamente dividido puede presentar propiedades explosivas.

- **Medios de extinción:**

Nunca dirigir un chorro fuerte de agua a la masa de azufre, ya que las partículas finas se inflaman más fácilmente. Permanecer siempre en la dirección del viento. Se puede combatir el fuego usando espuma regular, polvo químico seco, arena, tierra, y dióxido de carbono, en caso de incendios en interiores. Enfríe los recipientes inflamados hasta después de haberse extinguido el fuego, ya que, si no se disipa el calor completamente, puede reinflamarse.

- **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

- **Protección personal:**

- **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 equipo de protección personal adecuado 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 agregadas en terrenos que tengan déficit de azufre, por lo que se recomienda chequear los suelos previamente. Se puede utilizar vertederos debidamente autorizados o bien contáctese con su proveedor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Estabilidad y Reactividad:**

Es un producto estable. Pasa la Prueba CIPAC MT 46.

- **Se deben evitar las siguientes condiciones:**

- **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes. Almacenar a distancia del nitrato de amonio. No mezclar el azufre con otros materiales que puedan sensibilizarlo como carbón.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PANTERA PROCESADO

REGISTRO PQUA N° 024-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla para evitar la inhalación de polvo y lentes o gafas protectores
Protección respiratoria	Mascarilla o máscara full face o máscaras con filtros de respiración
Guantes de protección	Guantes gruesos de tela o plásticos

Protección de la vista	Gafas, lentes
Otros equipos de Protección	Máscara full face
Ventilación	Utilizar ventilación natural o forzada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Polvo
Formulación	Polvo seco
Color	Amarillo intenso
Densidad Aparente del Formulado	690 - 900 g/L
Temperatura de fusión	116.5 a 117 °C
Temperatura de autoignición	248 a 266 °C

Velocidad de propagación de la llama	No aplicable
Presión de vapor a 20 ° C	No aplicable
Solubilidad en agua	Insoluble
Olor	Sulfuroso, penetrante. No tóxico a la concentración usual del producto. Mantener en lugar bien ventilado.
Solubilidad en agua y otros	Producto es parcialmente soluble en agua (Algunos aditivos), mientras que su ingrediente activo es soluble en tetracloruro de carbono y disulfuro de carbono.
Propiedades explosivas	El ingrediente activo en forma polvo finamente dividido puede presentar propiedades explosivas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Inestabilidad:**
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, clorados, nitratos y otros oxidantes.
- **Productos Peligrosos por descomposición:**
Sulfuro de hidrógeno.
- **Productos peligrosos por combustión:**
Anhídridos sulfurosos y sulfúricos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda dermal	DL ₅₀ > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalatoria	CL ₅₀ 5 mg/l de aire en 4 horas
Toxicidad crónica	En contacto con la piel puede producir dermatitis. La sustancia

PANTERA PROCESADO

REGISTRO PQUA N° 024-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

puede originar
inflamación de la nariz y
el tracto respiratorio

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Aves	No establecida	Algas	Para <i>Selenastrum capricornotum</i> ; CE ₅₀ (72 horas) 0.86 mg/l.
Peces	La CL ₅₀ (96 horas) para la trucha arco iris fue 180 mg/l	Abejas	No establecida
Daphnia	CL ₅₀ (48h) 5000 mg/l		

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° de ONU	3178 Sólido inflamable inorgánico
Clase	4.1
Grupo de embalaje	III

- **Precauciones especiales para el usuario**
Código EmS:
 - Fuego: F-A
 - Derrame: S-G

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

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

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.

Fecha de emisión: 07/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025

Versión: 02