

PANTERA 720 SC

REGISTRO PQUA N° 034-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial PANTERA 720 SC**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. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	P/V
Azufre	720 g/l
Aditivos	c.s.p 1L
Grupo Químico	Inorgánico
N° CAS	7704-34-9
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Formulador	ARIS Industrial S.A.
Procedencia	Perú

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Inhalación	No ocasiona riesgo	Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	No hay evidencia
Contacto con la piel	No ocasiona irritación	Peligros para el medio ambiente	Se debe evitar contaminar con grandes cantidades de producto, las fuentes de agua, y el terreno
Contacto con los ojos	Puede causar enrojecimiento	Peligros especiales del producto	No hay evidencia de riesgo
Ingestión	Puede causar vómitos, diarrea, dolores estomacales entre otros		

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con la piel:**
Retirar las ropas contaminadas y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón, en caso de ser necesario acudir a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- **Contacto con los ojos:**
Lavar con abundante agua limpia de forma de irrigar toda la zona ocular por un periodo no menor a 15 minutos. En caso de ser necesario acudir a un médico especialista.
- **Ingestión:**
Inducir al vómito, lavar la boca con agua. Nunca de a ingerir o beber a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

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

Notas para el médico tratante: No posee antídoto. Realizar tratamiento de acuerdo a sintomatología.

PANTERA 720 SC

REGISTRO PQUA N° 034-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

5. EXTINCIÓN DE 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.
Humedecer el área circundante con agua para prevenir la reignición. El fuego puede revivirse hasta que la masa no se enfríe a menos de 154 °C.
- **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. DERRAMES ACCIDENTALES

- **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 ALMACENAJE

- **Recomendaciones técnicas:**
Para la aplicación del producto se recomienda el uso de equipo completo que incluye: botas, ropa, guantes y sombrero de goma.
- **Precauciones a tomar:**
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.
- **Recomendaciones sobre manipulaciones seguras, específicas:**
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 y sacos de polipropileno ó papel.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla para evitar la inhalación de polvo y lentes o gafas protectores	Guantes de protección	Guantes gruesos de tela o plásticos
Parámetros de control	No aplicable	Protección de la vista	Gafas, lentes

PANTERA 720 SC

REGISTRO PQUA N° 034-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)	Sin Información
Protección respiratoria	Mascarilla o máscara full face

Otros equipos de protección	Máscara full face
Ventilación	Utilizar ventilación natural o forzada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Suspensión Concentrada
Color	Amarillo
Densidad	1.385 – 1.410 g/cm ³ 20°C

pH al 1%	5.00 - 9.00
Presión de vapor a 20 ° C	No aplicable
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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

• **Inestabilidad:**

Producto es estable en el tiempo, pudiendo transformarse en sus posibles anhídridos o ácidos correspondientes, según el pH del medio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral	DL ₅₀ > 5000 mg/kg	Toxicidad crónica	En contacto con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede originar inflamación de la nariz y el tracto respiratorio
Toxicidad aguda dermal	DL ₅₀ > 2,000mg/kg.	Efectos locales	Sin información
Toxicidad aguda inhalatoria	CL ₅₀ (98%) > 2.56 mg/l CL ₅₀ (80%) > 5.74 mg/l	Sensibilización alérgica	Sin información

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Inestabilidad	Producto es estable en el tiempo, pudiendo transformarse en sus posibles anhídridos o ácidos correspondientes, según el pH del medio	Bio-acumulación	Producto no bioacumulable, ya que es transformado en sulfatos, el cual es un producto natural en el cuerpo y el cual se puede eliminar por la orina
Persistencia/Degradabilidad	Producto estable, no se degrada	Efectos sobre el ambiente	El azufre es un producto natural del ambiente por

PANTERA 720 SC

REGISTRO PQUA N° 034-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

 lo cual no debería causar
daños al ambiente

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **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 PARA EL TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

- **S2:**
Mantenga fuera del alcance de los niños.
- **S13:**
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.
- **S20:**
No comer, ni fumar durante su utilización.

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.