

AZUFRE PANTERA PURO S-500

AZUFRE
INDUSTRIAL

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial Azufre Pantera Puro S 500

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:

Sólido inflamable, categoría 2

Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

Toxicidad aguda (por inhalación e ingestión), categoría 4



Palabra de advertencia

Atención

Indicadores de peligro

H228 Sólido inflamable

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H332 Nocivo si se inhala

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P261 Evitar respirar polvos.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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

P510 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Número CAS	%
Azufre	7704-34-9	Mín. 99.50%

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 la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

- **Ingestión:**

AZUFRE PANTERA PURO S-500

AZUFRE
INDUSTRIALFICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Enjuagarse 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 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, dióxido de carbono o polvo seco ABC, arena, tierra, en caso de interiores.

- **Riesgos especiales:**

Presencia de personas sin el equipo de protección.

- **Información adicional:**

Se descompone al calentarse liberando humos de SO₂, el cual es tóxico.

- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**

Rociar en forma de ducha (spray) para no levantar las partículas más finas; nunca dirigir un chorro fuerte de agua a la masa de azufre, ya que las partículas más finas se inflaman fácilmente. Permanecer siempre en dirección del viento.

- **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: SO₂.

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, eliminar toda fuente de ignición ventilar el área limpie los derrames de manera que no disperse polvo en el aire, utilice herramientas que no produzcan chispas. Recoger y depositar en un envase para su posterior eliminación.

- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**

Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y máscara para vapores químicos 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, ropa para productos químicos y máscara para vapores inorgánicos.

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Manipular en un local de trabajo bien ventilado. Minimice el polvo en el aire. Evitar respirar polvos. Evite el contacto con la piel y los ojos Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

- **Condiciones de almacenamiento:**

AZUFRE PANTERA PURO S-500

AZUFRE
INDUSTRIAL

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Almacene bajo sombra, en un lugar fresco y seco, mantenga en un recipiente herméticamente cerrado, lejos de la humedad, alejado de fuentes de calor o ignición, combustibles y oxidantes. Proteger contra daño físico.

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
Parámetros de Control	No Aplicables	Protección de la vista	Gafas de seguridad o protector facial
Límites de exposición TLV	No disponible	Otros equipos de Protección	Use ropa adecuada para el trabajo
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvo	Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Polvo	Temperatura de Ebullición	No aplica
Color	Amarillo	Temperatura de Fusión	110 - 120 °C
Olor	Débil olor característico	Temperatura de Inflamación	160°C
Valor pH	No disponible	Corrosividad	No corrosivo
Densidad (20°C)	0.50 – 0.70 g/cm ³	Solubilidad en agua	Insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Estable, almacenamiento en lugar fresco y seco.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar el calor, llamas, humedad, fuentes de ignición e impactos, y productos incompatibles.
- **Materiales incompatibles**
Álcalis o agentes oxidantes fuertes, nitratos, carbón, agua.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Se reconoce como no tóxico, a niveles bajos de exposición de azufre elemental.

Toxicidad oral Aguda	> 2000 mg/kg	Toxicidad para la reproducción	No es necesaria la clasificación
Toxicidad crónica	EPA determina que no son necesarios este tipo de estudios	Efectos mutagénicos	No es necesaria la clasificación
Efecto a corto plazo	Es irritante dermal y ocular	Efectos carcinogénicos	No se encuentra en la lista de productos carcinógenos

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- El azufre es considerado como no tóxico para los pájaros al igual que para los peces.
- El azufre no es tóxico para las abejas, inclusive por ingestión indirecta.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

AZUFRE PANTERA PURO S-500

AZUFRE
INDUSTRIAL

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

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. No reutilizar los envases vacíos.

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	1350
Clase	4.1
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	III
Clasificación NFPA	
Salud	2
Inflamabilidad	1
Reactividad	0



- Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- o Fuego: F-A
- o Derrame: S-G

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Normas internacionales aplicables:**
IATA, IMDG.
- Normas nacionales aplicables:**
DS 298/94 - 198/0.
- Marcas en etiquetas:**
Polvo que puede inflamarse.

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: 14/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02