

# AZUFRE PANTERA PURO S-1000 S-1000T

AZUFRE  
INDUSTRIAL

FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** Azufre Pantera Puro S 1000, S1000T

**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. 99.70%

## 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-1000 S-1000T

AZUFRE  
INDUSTRIAL

FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

Enjuagarse la boca. 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 SO<sub>2</sub>, 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: SO<sub>2</sub>.

### 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.

- **Recomendaciones específicas sobre 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:**

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.

# AZUFRE PANTERA PURO S-1000 S-1000T

AZUFRE  
INDUSTRIAL

FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b>	Utilizar los elementos de protección recomendados	<b>Guantes de protección</b>	De Neopreno o PVC
<b>Parámetros de Control</b>	No Aplicables	<b>Protección de la vista</b>	Gafas de seguridad o protector facial
<b>Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)</b>	No establecidos	<b>Otros equipos de Protección</b>	Use ropa adecuada para el trabajo
<b>Protección respiratoria</b>	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvo	<b>Ventilación</b>	Use sólo en áreas bien ventiladas

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Polvo	<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>Color</b>	Amarillo	<b>Temperatura de Ebullición</b>	No aplica
<b>Olor</b>	Débil olor característico	<b>Temperatura de Fusión</b>	110 - 120°C
<b>Valor pH</b>	No disponible	<b>Temperatura de Inflamación</b>	160°C
<b>Densidad (20°C)</b>	1.96 - 2.07 g/cm <sup>3</sup>		

## 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.

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

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

**AZUFRE PANTERA PURO S-1000  
S-1000T**AZUFRE  
INDUSTRIAL**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

para la limpieza de vertidos. No reutilizar los envases vacíos.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales, para el transporte de sustancias peligrosas.

<b>N° ONU</b>	2448
<b>Clase</b>	4.1
<b>Riesgo Secundario</b>	-
<b>Grupo de Embalaje</b>	III
<b>Clasificación NFPA</b>	
<b>Salud</b>	2
<b>Inflamabilidad</b>	1
<b>Reactividad</b>	0



- Precauciones especiales para el usuario**

**Código EmS:**

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

**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