

PANTERA pH

COADYUVANTE
REGULADOR
DE pHFICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial PANTERA pH**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora:** 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:

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, categoría 1

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Corrosión/irritación cutánea, categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicadores de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales

H302 Nocivo en caso de ingestión

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 No respirar polvos o nieblas.

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

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

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

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo		P/V
Ácidos asimilables		45.9%
Aditivos		54.1%
Formulación	Concentrado soluble (SL)	
Formulador	Aris Industrial S.A.	
Procedencia	Perú	

PANTERA pH

COADYUVANTE
REGULADOR
DE pHFICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**
Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
- **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

El producto no es inflamable, pero en contacto con metales libera hidrógeno, el cual es explosivo. Los contenedores pueden explotar cuando están expuestos al fuego.

- **Agentes de Extinción:**
Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, agua nebulizada. Usar el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor.
- **Procedimientos para evitar incendio y/o explosión:**
Evite el contacto con metales. No exponer al fuego ni al calor excesivo.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
Aislar el agua de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipos de protección personal. Pulverice agua para refrescar los envases expuestos al fuego. Mantener los contenedores cerrados para evitar la entrada del agua. Puede emitir vapores tóxicos. Permanezca contra el viento. Evitar respirar el humo.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Usar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de protección.
- **Peligros inusuales del fuego y la explosión:** Ninguno.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. No tocar el material. Absorber con tierra o arcilla.
- **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 limpieza:**
Lavar la superficie contaminada con agua.
- **Métodos de eliminación de desechos:**
Ver sección 13.

PANTERA pH

COADYUVANTE
REGULADOR
DE pHFICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
Evitar respirar los vapores o la neblina de aspersión. Lavar cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación. Usar con adecuada ventilación.
- **Condiciones de almacenamiento:**
Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacene en su envase original y cerrado herméticamente. No reusar los envases vacíos. No lo almacene o transporte cerca de alimentos y forraje. No guarde o diluya en envases de comida o bebidas. No almacene cerca de materiales combustibles, herbicidas y fungicidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Se debe asegurar que la ventilación es suficiente para mantener las concentraciones del aire y la exposición por debajo de las normas, tan bajo como sea razonablemente posible

Protección de la vista	Gafas químicas o lentes de seguridad y protección	Protección de la piel	Vestir ropa protectora: Camisas de manga larga y pantalones, medias y zapatos. Usar guantes de caucho o resistentes a químicos
Protección respiratoria	Normalmente no es requerida, si los vapores o polvo exceden los niveles aceptables, usar un respirador NIOSH/ MSHA aprobado para pesticidas		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	Densidad	1.220 – 1.235 g/mL
Formulación	Concentrado soluble	Punto de ebullición	No establecido
Color	Rojo Intenso	Solubilidad	Completa
Concentración	54 %	Corrosividad	Corrosivo
pH al 1%	Máx. 3.00	Inflamabilidad	No inflamable
Presión de vapor	No establecido	Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
El producto es estable por lo menos 5 años en su envase original, siempre y cuando se almacene en condiciones ambientales adecuadas (ver sección 7).
- **Incompatibilidades:**
Oxidantes fuertes, bases fuertes y metales.
- **Productos de descomposición peligrosa:**
Puede emitir vapores tóxicos en la combustión.
- **Polimerización peligrosa:**
No ocurre.
- **Condiciones a evitar:**
Condiciones altamente alcalinas, ataca metales comunes y álcalis. También ataca algunas clases de plástico y caucho.

PANTERA pH

COADYUVANTE
REGULADOR
DE pHFICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (rata)	> 1.53 g/Kg
Toxicidad dermal aguda	No establecida
Irritación ocular (conejo)	No establecida
Irritación dermal (conejos)	No establecida

Inhalación CL₅₀ (rata)	No establecida
Sensibilización de la piel (cuyes)	No establecido
Potencial carcinogénico	Ninguno en la lista de OSHA, NTP, IARC o ACGIH

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No aplicar directamente al agua, o a áreas donde el agua está presente superficialmente, o las áreas interditales debajo del promedio del nivel máximo de marea alta. No contaminar fuentes de agua al lavar los equipos o al eliminar el agua del lavado de equipos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

No reusar los envases. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase agregando el agua de enjuague al recipiente que se está lavando y luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

El residuo resultante del uso del producto puede ser dispuesto en un lugar aprobado para facilitar su eliminación.

No contaminar agua, comida o pienso al almacenar o eliminar el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN	3264 Líquido Corrosivo, ácido inorgánico.
Clase	8
Riesgo secundario	-
Grupo de empaque	III



- Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-B

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

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.

The logo for Aris, featuring a stylized green 'A' followed by the word 'RIS' in black.

PANTERA pH

COADYUVANTE
REGULADOR
DE pH

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

Fecha de emisión: 01/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02