

REDUCTOR pH AQUAPOOL

/ PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial Reductor pH AQUAPOOL**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y titular:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 5513 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Lesiones oculares graves/ irritación ocular, categoría 2

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

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

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

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	%
Solución de ácidos carboxílicos	43 - 48
Agua	52 - 57

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**
Enjuagar la piel con agua durante 15-20 minutos. Quitar la ropa contaminada. 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:**
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

REDUCTOR pH AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- **Medios de extinción adecuados:**
Espuma química, agua, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
- **Riesgos especiales:**
No es combustible, no es oxidante ni reductor.
- **Información adicional:**
Por sí solo no genera riesgos de fuego y explosión.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
No se requiere.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**
El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Recoger rápidamente con pala, recogedor, escoba. Colocar el material en recipientes claramente identificados. Para su posterior eliminación.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**
No se requiere.
- **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:**
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 para garantizar una manipulación segura:**
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara.
- **Condiciones de Almacenamiento:**
Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado; los envases deben estar bien cerrados, lejos de material incompatible.

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.
Límites de exposición TLV	10mg/m ³ (Fracción inhalable).	Otros equipos de Protección	Overol de algodón.
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvos, partículas inertes.	Ventilación	No aplica.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido	Densidad (20°C), g/ml	1.150 - 1.300
Color	Azul Verdoso	Temperatura de Fusión	No aplica

REDUCTOR pH AQUAPOOL

/ PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

Olor	Inodoro
pH al 1%	< 3.00

Temperatura de Inflamación	No aplica
Solubilidad en Agua, 20°C	Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Estable, bajo condiciones normales de almacenamiento en lugar fresco y seco; no se polimeriza.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar almacenar con materiales incompatibles, llamas, y humedad.
- **Materiales incompatibles:**
Alcohol etílico, Arseniatos, fosfatos, tartratos, plomo, bario, estroncio y calcio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral Aguda en Ratas	2000 - 5000 mg/kg
CL₅₀ Inhalatoria Aguda en Ratas	5.66 mg/L de aire (4 horas de exposición continua)
DL₅₀ Dérmica Aguda en Ratas	No aplica

Clasificación Toxicológica	No aplica
Frase de advertencia	Atención

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Efectos Ambientales	Puede ser dañino a la vida acuática. Su toxicidad se asocia con el pH ácido. Cuando el suelo se contamina con este material éste se acidifica.
Biodegradabilidad	No disponible.
Consideraciones generales	En exceso puede ser dañino para la vida acuática. Su toxicidad está asociada con el pH ácido. Cuando el suelo se contamina con este material se acidifica.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Disponer de acuerdo con la legislación local, regional o nacional. Si no se dispone, consultar la legislación internacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es considerado como producto peligroso. Las informaciones relativas al transporte serán de acuerdo a la reglamentación nacional o internacional vigente.
Para el transporte se recomienda cubrir las bolsas adecuadamente para protegerlas de la humedad, luz solar directa y cambios de temperatura extremos.

N° ONU	-
Clase	-
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	-
Clasificación NFPA	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN



REDUCTOR pH AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

Según las normativas internacionales:

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG

Normas nacionales aplicables: DS 298/94 - 198/0

Marcas en etiquetas: No Corrosivo.

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: 07/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 03