

ELEVADOR pH AQUAPOOL

PISCINAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial Elevador 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:

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, categoría 1

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4

Corrosión/irritación cutánea, categoría 1A

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

H332 Nocivo si se inhala

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

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

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

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

P405 Guardar bajo llave.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	%
Sales alcalinas	33 - 37
Agua	63 - 67

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

ELEVADOR pH AQUAPOOL

/ PISCINAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

- **Contacto con la piel:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **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:**

Aplicar los medios de extinción adecuado al fuego producido.

- **Riesgos especiales:**

Presencia de personas sin el equipo de protección.

- **Información adicional:**

El producto no es combustible, pero en contacto con agua puede generar suficiente calor para encender materiales combustibles, el material caliente o fundido reacciona violentamente con el agua.

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

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. Utilizar como medios de extinción los ya descritos. Si los contenedores están expuestos al fuego y se encuentran totalmente cerrados es posible enfriar los contenedores con agua en forma de lluvia. Mantener los contenedores cerrados para evitar la entrada de agua.

- **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: Óxido de sodio.

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, contener el derrame con diques de arena o tierra; luego recoger, este recojo debe hacerse con medios mecánicos no metálicos y colocar en contenedores apropiados para su posterior disposición.

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

Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos, y máscara para vapores químicos, protector facial, botas de goma, etc.

- **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.

ELEVADOR pH AQUAPOOL

PISCINAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**

Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, botas de hule, ropa para productos químicos y máscara para gases corrosivos.

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

Evitar inhalar los vapores. Manipular en un local de trabajo bien ventilado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Use ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar bajo sombra en lugares ventilados, en envases de PVC, polipropileno, deben estar cerrados; para preservar el producto del medio ambiente, señalar adecuadamente, rotular los recipientes. Guardar bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar los elementos de protección recomendados	Protección de la vista	Gafas de seguridad y protector facial.
Parámetros de Control	No aplicables.	Otros equipos de Protección	Usar delantal de PVC, botas de hule.
Protección respiratoria	No se requiere.	Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas.
Guantes de protección	De Neopreno o PVC.		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido	Temperatura de Ebullición, °C	1390
Color	Incoloro	Temperatura de Fusión	318
Olor	Inodoro	Temperatura de Inflamación	No aplica
pH al 1%	>12.0	Alcalinidad, (%p/p NaOH)	20 - 22
Densidad (20°C), g/mL	1.300 - 1.400	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:**

Ácidos fuertes como ácido sulfúrico, clorhídrico, etc. Genera calor al tener contacto con agua y humedad, acetaldehído, metales, compuestos clorados o nitrosos, hidroquinona, fósforo y acroleína.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral Aguda en Ratas	300 - 2000 mg/kg	Clasificación Toxicológica	No aplica
CL₅₀ Inhalatoria Aguda en Ratas	1.99 mg/L de aire (4 horas exposición continua)	Frase de advertencia	Peligro

ELEVADOR pH AQUAPOOL

PISCINAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

DL₅₀ Dérmica Aguda en Ratas	No aplica, producto corrosivo
---	-------------------------------

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Consideraciones generales	Por su propiedad corrosiva causa daño inmediato en el área de contacto, alcaliniza el ambiente, liberando calor.
Ecotoxicidad	Peligroso para la vida acuática.
Toxicidad a los peces	Trucha de arroyo, 24 hrs. LC50: 25 mg/l.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El producto no debe ser desechado sin tratar al agua o tierra, no importa la concentración o la cantidad; el tratamiento consiste en neutralizar con un agente ácido. Los productos de neutralización deben ser recogidos y colocar en envases bien cerrados e identificados para su eliminación según regulación.

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.

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	3266
Clase	8
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	II
Clasificación NFPA	
Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	1



- Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

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

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Indicaciones de peligro: No posee.

Frases S:

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- S20/21 No comer, beber o fumar durante su manipulación.

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

The logo for ARIS, featuring a green square with a white 'A' followed by the letters 'RIS' in black.

ELEVADOR pH AQUAPOOL

PISCINAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

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: 08/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02