

ALGUICIDA AQUAPOOL

/ PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial Alguicida 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 DE RIESGOS

Clasificación de los riesgos de la sustancia química: No peligroso.

a) Riesgos para la salud humana:

| | |
|-------------------|--|
| Ojos | Puede causar leve irritación. |
| Piel | El contacto repetido o prolongado puede causar irritación en algunas personas. |
| Inhalación | No existe riesgo. |
| Ingestión | Puede causar dolor de estómago, diarrea. |

b) Riesgos especiales de la sustancia: No se encuentra en las listas de la ONU

c) Carcinógeno: No está clasificado como carcinógeno.

3. COMPOSICIÓN

| Composición | % |
|---------------------------------------|---------|
| Solución acuosa de amonio cuaternario | Mín. 25 |
| Agua | Max. 75 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

• **Contacto con la piel:**

No requiere, solo lavarse con agua.

• **Contacto con los Ojos:**

Sostenga el ojo abierto y enjuague suavemente con abundante agua durante 15-20 minutos. Sacarse los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos; y luego continuar el lavado levantando y separando los párpados, si la irritación persiste, solicitar asistencia médica.

• **Ingestión:**

No inducir al vómito, lavar la boca con agua. Suministrar 1-2 vasos de agua. Acudir al médico en forma inmediata.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

Notas para el médico tratante:**No inducir al vómito, si la persona se encuentra inconsciente no dé a beber nada.**

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

• **Medios de extinción adecuados:**

Espuma química, agua, dióxido de carbono o polvo seco ABC.

• **Riesgos especiales:**

No es combustible, no es oxidante ni reductor, no inflamable.

ALGUICIDA AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

- **Información adicional:**
Por sí solo no genera riesgos de fuego y explosión. Sometido al fuego, puede generar gases irritantes.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
Asperjar con agua para enfriar envases.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**
El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos, y equipo de respiración autónoma, botas de seguridad.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **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, o recuperación.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**
No se requiere.
- **Precauciones a seguir 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 a lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones a Tomar:**
No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**
Durante la manipulación no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos. El personal involucrado con su manipulación debe tener todos los elementos de protección recomendados.
- **Condiciones de Almacenamiento:**
Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado; los envases deben estar bien cerrados, lejos de material incompatible.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------|
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición | Utilizar los elementos de protección recomendados | Guantes de protección | De caucho. |
| Parámetros de Control | No aplicables. | Protección de la vista | Gafas de seguridad. |
| Protección respiratoria | No se requiere. | Ventilación | No se requiere. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|
| Estado Físico | Líquido | Temperatura de Inflamación | No aplica |
| Color | Azul Traslúcido | Temperatura de Fusión | No aplica |
| Olor | Característico | Solubilidad en Agua, 20°C | Soluble |
| pH, @ 25°C | 6.00 - 8.00 | | |

ALGUICIDA AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:**
Estable bajo condiciones normales de almacenaje. Debe almacenarse siempre bajo techo, a la sombra.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar almacenar con sustancias incompatibles, calor y humedad.
- **Materiales incompatibles:**
Ninguno en particular.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| DL₅₀ Oral Aguda en Ratas | 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal. | Clasificación Toxicológica | III Ligeramente peligroso (Franja Azul, Pantone 293 C) |
| CL₅₀ Inhalatoria Aguda en Ratas | 5.66 mg/L de aire (4h exposición continua) | Frase de advertencia | Cuidado |
| DL₅₀ Dérmica Aguda en Ratas | 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal. | | |

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

| | |
|------------------------------|--|
| Toxicidad a los peces | TLM: 0.15 mg/L/48h Trucha arco iris agua fresca. |
| Efectos Ambientales | Dañino para la vida acuática en altas concentraciones. |
| Biodegradabilidad | No disponible. |

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

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

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

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 REGLAMENTARIA

Según las normativas internacionales:
Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.
Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/0.

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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.