

CLARIFICADOR AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial Clarificador 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	No existe riesgo.
Inhalación	No existe riesgo.
Ingestión	Nocivo podría causar dolor abdominal, náusea, vómito.

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 polímero catiónico	Mín. 8
Agua	Max. 92

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**

Lavar con agua corriente y jabón durante 5 minutos.

- **Contacto con los Ojos:**

Sostenga el ojo abierto y enjuague suavemente con abundante agua. 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.

- **Inhalación:**

No se requiere.

- **Ingestión:**

Lavar la boca con agua. Solicitar asistencia médica de inmediata.

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

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.

- **Información adicional:**

Por sí solo no genera riesgos de fuego y explosión. Sometido al fuego, puede generar gases irritantes y tóxicos.

CLARIFICADOR AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

- **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. 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:**
Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma, lentes, ropa para productos químicos.
- **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
Parámetros de Control	No aplicables.
Protección respiratoria	No se requiere.

Guantes de protección	De caucho.
Protección de la vista	Gafas de seguridad.
Ventilación	No se requiere.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Azul Traslúcido
Olor	Característico
pH al 1%	3.00 - 5.00
pH, @ 25°C	5.00 - 7.00

Temperatura de Inflamación	No aplica
Temperatura de Fusión	No aplica
Solubilidad en Agua, 20°C	Soluble
Densidad (g/ml)	0.98-1.08

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

CLARIFICADOR AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

- **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 mg/L de aire (4 horas exposición continua)	Frase de advertencia	Cuidado
DL₅₀ Dérmica Aguda en Ratas	2000 – 5000 mg/kg pesa corporal		

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Efectos Ambientales	No disponible.
Biodegradabilidad	No disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **Producto:**
Mantener fuera de alcantarillado, diques, lagos y cauces de agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales. Si se desea neutralizar el producto, hacerlo a través de empresas especializadas o que cuentan con los permisos para operar y realizar estos procesos.
- **Envases:**
Realizar procedimiento de triple lavado y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. No reutilizar los envases. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

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.

Nº ONU	-
Clase	-
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	-
Clasificación NFPA	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLARIFICADOR AQUAPOOL

PISCINAS

HOJA DE SEGURIDAD

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. 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.

Fecha de emisión: 22/01/2024
Versión: 01