

**Producto:** Ácido Tricloroisocianúrico 90%

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

Nombre del producto: Ácido Tricloroisocianúrico 90%**Fórmula molecular:** $C_3Cl_3N_3O_3$ **CAS No.:** 87-90-1

Descripción general: El ácido tricloroisocianúrico al 90% es un sólido cristalino blanco o granulado con un ligero olor a cloro. Es ampliamente utilizado como desinfectante y agente de limpieza en piscinas y spas debido a su eficacia para eliminar bacterias, virus y algas. También se emplea en la desinfección de agua potable y en la industria alimentaria para la desinfección de superficies y equipos. Es importante manipularlo con cuidado, utilizando equipo de protección personal como guantes y gafas de seguridad, y evitar el contacto con la piel y los ojos.

Composición

Componentes	Concentración (p/p%)
Ácido tricloroisocianúrico	92
Sulfato de cobre	3
Sulfato de aluminio	5

Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido cristalino o en tableta**Color:** blanco**Olor:** a cloro**Punto de fusión:** 249 °C-251 °C**Punto de ebullición:** -**Inflamabilidad:** El producto no es inflamable ni combustible**Punto de inflamación:** -**pH:** 3,0-3,5 (1% solución 25°C)**Solubilidad:** 1,2 g/100 mL, Soluble en agua**Densidad:** 1,01 g/cm³ (20°C)

Almacenamiento

Almacenar en un almacén fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del fuego, del calor y evitar la luz solar; Paquete sellado, no humedecer. Debe separarse del aceite, ácido y otras sustancias incompatibles, no mezclar. Debe existir un recipiente adecuado para recoger el material filtrado.





Producto: Ácido Tricloroisocianúrico 90%

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

Aplicaciones

- Desinfectante de cloro de alta eficacia utilizado en la depuración de piscinas.
- Desinfectantes usados para saneamiento civil, como saneamiento hospitalario y control de enfermedades, y otros desinfectantes ambientales.
- Desinfectante para avicultura y acuicultura.

Presentación

