



**Nombre del producto: CLORIZIDE 91% GRANULAR**

**Nombre químico:** Acido tricloroisocianúrico

**Formula estructural:**  $C_3Cl_3N_3O_3$

**Nombre común:** ácido tricloroisocianúrico; tricloro, TCCA, cloro 91%, cloro lento.

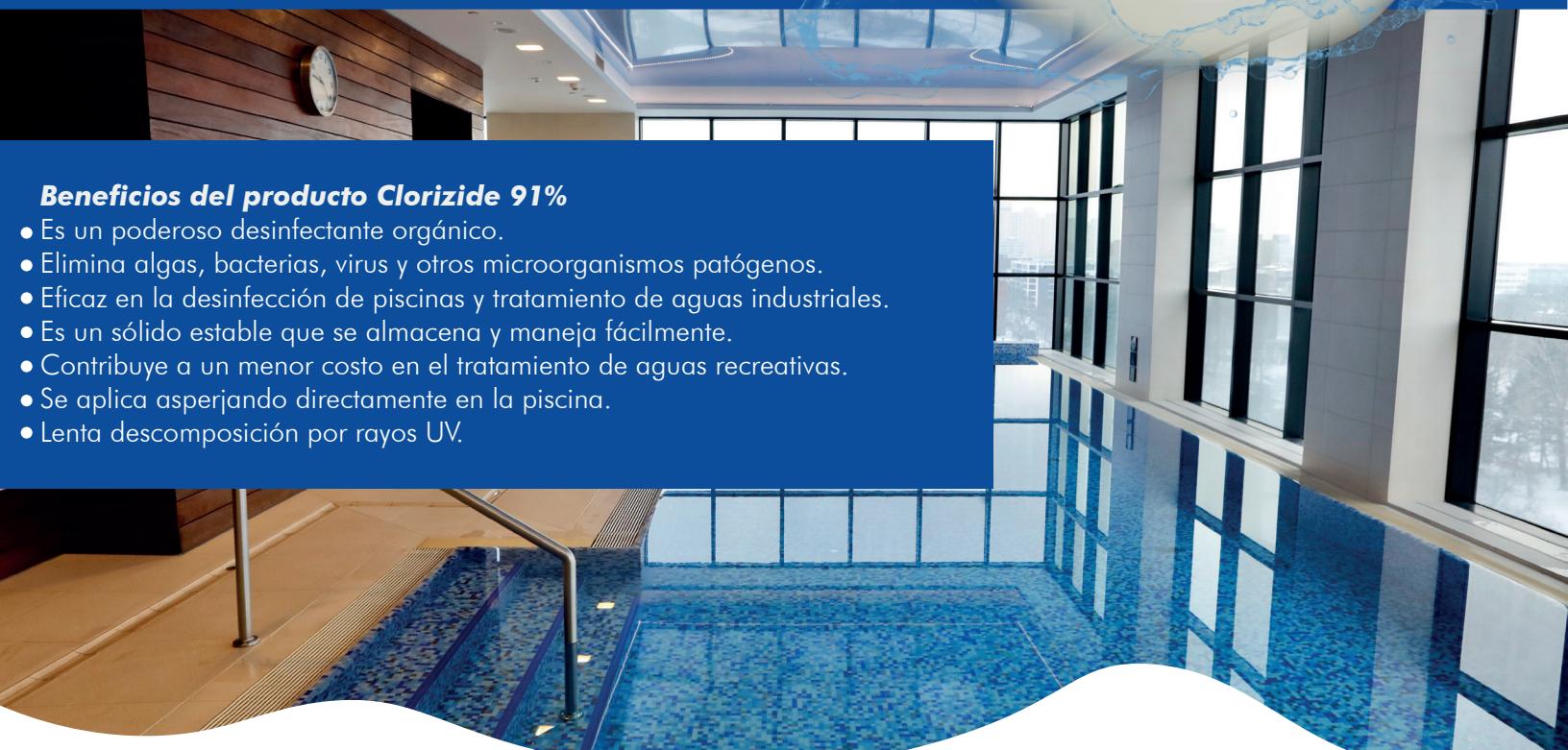
Nº CAS: 0087-90-1

**•Descripción del producto:**

**Clorizide granulado al 91%** Es un poderoso desinfectante, alguicida, bactericida, fungicida orgánico, estabilizado de acción prolongada con una concentración del 91% de cloro activo. Al ser un estabilizante garantiza una excelente desinfección de la piscina debido a que el residual de cloro permanecerá por más tiempo en el agua, tiene baja absorción de humedad y se disuelve completamente a la rapidez adecuada.

**Beneficios del producto Clorizide 91%**

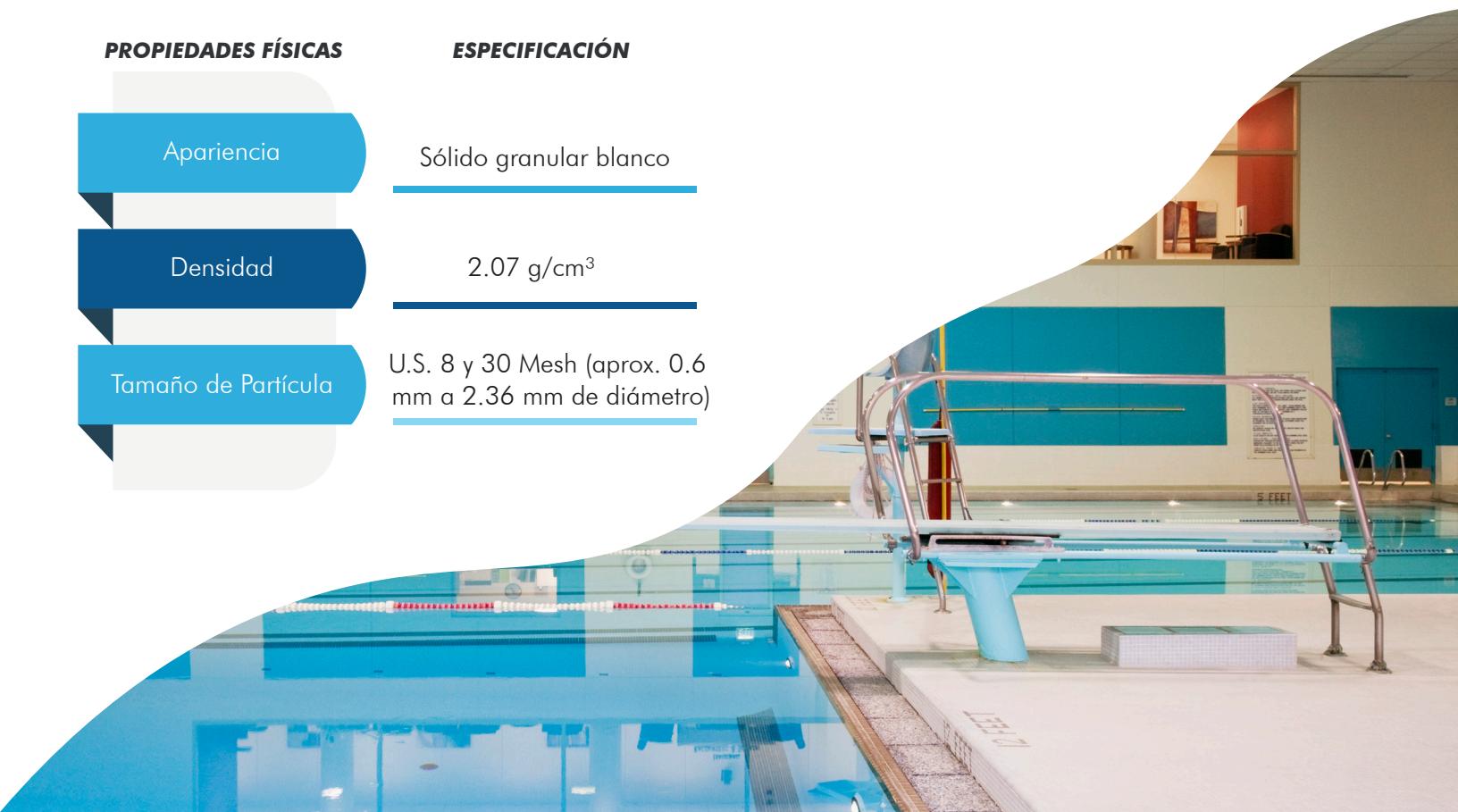
- Es un poderoso desinfectante orgánico.
- Elimina algas, bacterias, virus y otros microorganismos patógenos.
- Eficaz en la desinfección de piscinas y tratamiento de aguas industriales.
- Es un sólido estable que se almacena y maneja fácilmente.
- Contribuye a un menor costo en el tratamiento de aguas recreativas.
- Se aplica asperjando directamente en la piscina.
- Lenta descomposición por rayos UV.



## **INFORMACION DE COMPONENTES:**

PROPIEDADES QUÍMICAS	ESPECIFICACIÓN	PROPIEDADES QUÍMICAS	ESPECIFICACIÓN
Contenido disponible de cloro	90% ± 1%	Zinc(Zn)	≤ 10 ppm
Humedad	≤ 0.5%	Níquel(Ni)	≤ 5 ppm
Solubilidad en agua ( a 25°C)	1.2 g/100 mL	Hierro(Fe)	≤ 10 ppm
pH de Solución al 1%	2.7 - 3.3	Metales Pesados(Fe)	≤ 10 ppm
Cloro Libre	≤ 100 ppm	Arsénico(As)	≤ 3 ppm
Ácido isocianúrico	≤ 200 ppm	Cadmio(Cd)	≤ 1 ppm
		Manganeso(Mn)	≤ 5 ppm

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Sólido granular blanco
Densidad	2.07 g/cm <sup>3</sup>
Tamaño de Partícula	U.S. 8 y 30 Mesh (aprox. 0.6 mm a 2.36 mm de diámetro)



## Modo de uso en tratamiento de piscinas



1. Conocer el volumen de la piscina.



2. Medir el pH.



3. Ajustar el pH.

Utilice pH Menos Hiclor para bajar el pH y pH Más para subir.



4. Medir Cantidad de cloro libre con DPD1.



5. Calcular faltante de cloro hasta completar 3 ppm de cloro libre.  
Cantidad faltante de cloro =  
3ppm-(resultado medición punto 4)



**clorizide 91%**  
Cloro estabilizado y concentrado para piscinas

$$\frac{([Cantidad\ faltante\ de\ cloro\ ppm] \times [\volumen\ de\ agua\ en\ m^3])}{0.91} = g\ de\ cloro\ a\ adicionar$$



6. 7. Realizar adición de Clorizide 91% directamente en la superficie de la piscina preferiblemente de noche una vez la piscina este fuera de servicio.

**Se recomienda medir pH y cloro diariamente y realizar adición de Clorizide 91% de acuerdo con requerimiento, con el fin de mantener el cloro libre en 3.0g /m3. Y medir ácido cianúrico una vez a la semana con el fin de mantener la concentración menor a 100mg/L.**

## DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

### Resolución 0618 7 mayo 2010 Colombia Agua de piscinas

Cloro Residual Libre Cl2

( 1-3 ) ppm

Cloro Combinado

<0.3ppm

Para la desinfección de pozos, paredes y pisos debe emplearse una concentración de cloro 50 veces mayor a la desinfección de agua para piscinas.

## OTROS USOS



### Desinfección Industrial

Desinfección de equipos y superficies en plantas de procesamiento de alimentos, industria láctea, y otros sectores industriales.



### Tratamiento de Aguas Residuales

Desinfección de aguas residuales antes de su vertido o reutilización.



### Higiene y Desinfección en Hospitales y Clínicas

Desinfección de superficies, equipos médicos y áreas comunes en entornos sanitarios.



### Tratamiento de Torres de Enfriamiento

Control de bacterias y algas en sistemas de enfriamiento, previniendo la proliferación de Legionella y otros patógenos.



### Desinfección Doméstica y Comercial

Uso en productos de limpieza y desinfección para hogares y entornos comerciales. Limpieza de baños, cocinas y áreas comunes.



### Control de Algas y Bacterias en Fuentes y Estanques

Mantenimiento de aguas claras y libres de organismos no deseados en fuentes decorativas y estanques de jardín.

## Otras presentaciones

- Tambor x 10 Kg.
- Tambor x 25 Kg en bolsas x 5kg.
- Tambor x 50 Kg en bolsas x 5kg.
- Tambor x 40 Kg en bolsas x 1Kg.
- Tambor x 45 Kg en bolsas x 1kg.



### Precauciones y Recomendaciones:



- Lea la ficha de seguridad antes de manipular.
- Si necesita consultar un médico, tener a mano la etiqueta del producto o la ficha de seguridad.
- Almacene en áreas frescas y secas.
- Si su piscina es de liner plástico NO es recomendable utilizar este producto.
- Nunca agregue agua a los químicos.
- Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.
- No mezclar con otros productos.
- NO utilizar para tratamiento de aguas potables de consumo humano o animal.
- Transportar siguiendo las normas establecidas por el Decreto 1079 de 2015 para el transporte por carretera



+57 3176612742



servicioalcliente@  
supiscina.com.co



www.supiscina.com.co