

Un producto de:



## FICHA TÉCNICA

# Clorizide 91%

Cloro estabilizado y concentrado para piscinas

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

**Nombre químico:** Ácido tricloroisocianúrico

**Formula estructural:**  $C_3Cl_3N_3O_3$

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

N° 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

Contenido disponible de cloro

$90\% \pm 1\%$

Humedad

$\leq 0.5\%$

Solubilidad en agua  
(a 25°C)

1.2 g/100 mL

pH de Solución al 1%

2.7 - 3.3

Cloro Libre

$\leq 100$  ppm

Ácido isocianúrico

$\leq 200$  ppm

### PROPIEDADES QUÍMICAS

### ESPECIFICACIÓN

Zinc(Zn)

$\leq 10$  ppm

Níquel(Ni)

$\leq 5$  ppm

Hierro(Fe)

$\leq 10$  ppm

Metales Pesados(Fe)

$\leq 10$  ppm

Arsénico(As)

$\leq 3$  ppm

Cadmio(Cd)

$\leq 1$  ppm

Manganeso(Mn)

$\leq 5$  ppm

### PROPIEDADES FÍSICAS

### ESPECIFICACIÓN

Apariencia

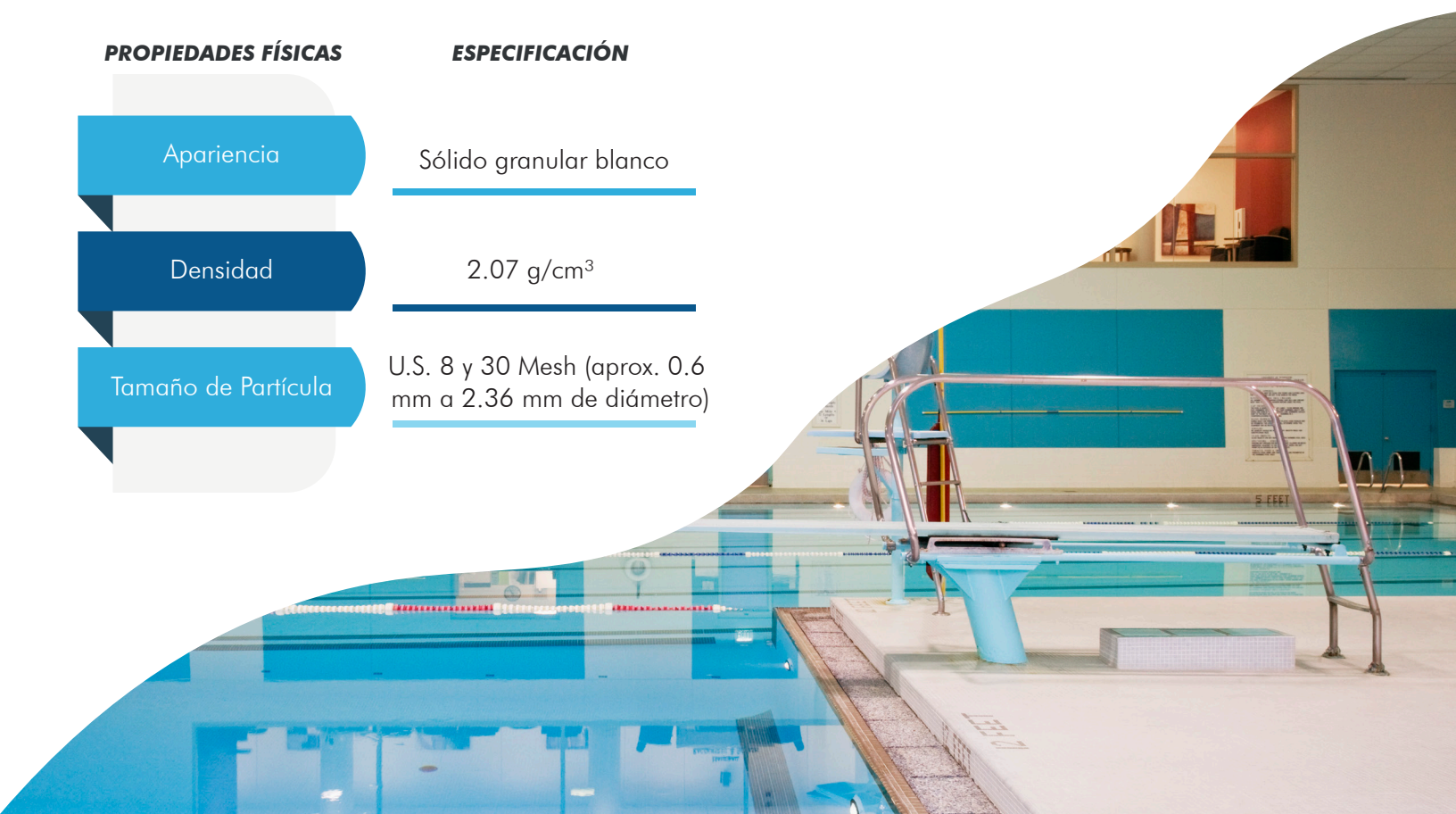
Sólido granular blanco

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)



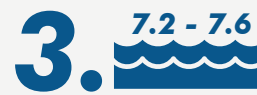
## Modo de uso en tratamiento de piscinas



**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)



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

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

**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 Cl<sub>2</sub>

( 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

