



# CLORO EN TABLETAS DE 3" PARA ALBERCAS

## Descripción

**CLORO PARA ALBERCAS UNIÓN®** es un desinfectante que contiene elementos activos a base de cloro, que ayudan a mantener albercas libres de microorganismos.

La característica principal de este producto es su alta permanencia en el agua de las piscinas debido a su máxima concentración de cloro, máxima concentración de estabilizador que inhibe la acción degradante de los rayos UV.

## Usos

**CLORO EN TABLETAS UNIÓN®** se utiliza para la esterilización de las piscinas debido a su alto porcentaje de cloro libre, así como para la eliminación de algas, bacterias y virus que pueden desarrollarse dentro de la piscina y lugares húmedos, por ser un medio fértil para el desarrollo de las mismas.

## Ventajas

- Ayuda a combatir la proliferación de bacterias.
- Excelente desempeño.
- No se evapora con el aire porque actúa solo con el agua.
- Limpia en cada descarga.
- Rinde hasta 320\* descargas.

## Mezcla y aplicación

Antes de aplicar Cloro en Tabletas, debe revisar el pH del agua, este debe estar entre 7.2 y 7.6 y el nivel del cloro libre se debe mantener entre 1 y 3 ppm, luego debe colocar la tableta de cloro en un dosificador flotante y dejarlo en el agua de la piscina, mantener el filtro en operación.

Llenar el recipiente del clorador con tabletas, el paso del flujo del agua las disolverá lentamente. Controlar el residual de cloro en su rango ideal de 2.0 - 4.0 ppm.

Dosis aprox. para conseguir una cloración prolongada del agua durante 20 días aprox.. La duración de las tabletas dependerá de las horas de funcionamiento del filtro y del flujo del agua.

## Almacenaje

Almacénese bajo techo en un lugar seco, ventilado y libre de humedad.

Tiempo de almacenaje de hasta 12 meses sin abrir su empaque.

## Precauciones

No mezcle este producto con otros de alberca (Aplíquese por separado).

No mezclar con ácido.

Nocivo si se ingiere.

Evite el contacto con los ojos, si ocurriera lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico. No se deje al alcance de los niños. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite inhalar o ingerir el producto o la mezcla, si ocurriera no induzca el vómito; ingiera grandes cantidades de agua y consulte al médico. No se deje al alcance de los niños.

## Recomendaciones

Cada pastilla desinfecta alrededor de 2,500 L de agua. Para su uso en albercas, colocar 4 pastillas (una en cada esquina).



## Importante

Las prescripciones contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra experiencia. Las mismas tienen de todos modos un carácter meramente indicativo ya que no se pueden prever las condiciones específicas de cada obra. Aconsejamos por lo tanto, evaluar las modalidades de aplicación en cada caso específico. La empresa fabricante y la marca UNIÓN® no se hacen responsables de daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto. El usuario asume toda responsabilidad por riesgos o daños derivados de la aplicación de este producto. Para aplicación de garantía: La responsabilidad de la empresa fabricante de este producto se limita a la reposición del producto defectuoso, previa revisión de nuestro personal. Se deberá presentar comprobante de venta dentro de los 30 días de su venta en planta.

## ¿Mayor Información?



800 00 UNION (86466)



[contacto@union.mx](mailto:contacto@union.mx)



[www.union.mx](http://www.union.mx)



## HOJA de datos de seguridad CLORO EN TABLETAS UNIÓN

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Nombre: CLORO EN TABLETAS

1.2 Forma: Sólido de 3"

1.3 Uso recomendado: se utiliza para la esterilización de las piscinas debido a su alto porcentaje de cloro libre  
No utilizar en productos que estarán en contacto directo con alimentos.

1.4 Datos de la empresa:

Razón social: Anonixados y Pinturas Cortéz S.A. de C.V.

Dirección: Coliflor 118, Col. Mirasol, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64102

E-mail: alejandrotrevino@union.mx

Teléfono: (81) 831 045 49

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia química

1,3,5-Triazina-2,4,6

2.2 Riesgos para la salud

Nocivo en caso de ingestión

Provoca lesiones oculares graves

Provoca irritación cutánea

2.3 Declaraciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

2.4 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

2.5 PICTOGRAMAS

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H332 - Nocivo si se inhala.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H400 + H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



#### Consejos de prudencia:

**P210** - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

**P273** - No dispersar en el medio ambiente.

**P280** - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

**P301 + P312** - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

**P302 + P352** - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

**P304 + P340** - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**P305 + P351 + P338** - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P332 + P313** - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

**P370 + P378** - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para la extinción.

**P403 + P233** - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

### 3. COMPOSICIÓN

| Nombre Químico              | No. CAS   | %P         |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Ácido Tricloro Isocianúrico | 87-90-1   | 99.5% min. |
| Agua                        | 7732-18-5 | 0.5% max.  |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

| Código      | Consejo de prudencia.  |
|-------------|--|
| <b>P301</b> | En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua, buscar atención médica inmediata, NO inducir el vómito (P331), si el vómito ocurre colocar a la persona en la posición de recuperación, si el paciente se encuentra consciente y alerta se le puede dar a beber agua o leche. |
| <b>P302</b> | En caso de contacto con la piel: Remover toda la ropa contaminada inmediatamente, irrigar la zona afectada con abundante agua, consultar a un médico si persiste la irritación.  |
| <b>P305</b> | En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, remover cualquier tipo de lente de contacto, buscar apoyo médico.  |

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Temperatura de autoignición:** No aplica.

**Medios de extinción:** Inundar con agua, no utilice productos secos a base de amoníaco, dióxido de carbono o halogenados.

**Equipos de protección para bomberos:** Equipo completo con sistema autónomo de presión positiva.

### 6. CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrame seco, barra o palee el material y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.

En caso de derrames pequeños de soluciones absorber con toallas de papel, si es grande usar arena, tierra o un material inerte no combustible. Recolectar la tierra aspirándola o recoger con pala y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que existe una buena ventilación. No respire los vapores o la niebla.

**Almacenamiento:** Almacene en áreas secas, bien ventiladas, lejos del calor y de materiales incompatibles, como son agentes reductores fuertes, bases fuertes, agua.

**Código Consejo de prudencia.**

**P402 + P404**

Almacenar en un lugar seco y un recipiente cerrado

**P420**

Almacenar lejos de Agua, Bases fuertes, Agentes reductores fuertes

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LD 50 (rata, oral): 809 mg/kg

LD50 (conejo, dérmico): 7600 mg/kg

Equipo de protección personal



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia; Sólido, blanco, polvo, grano, tabletas de 4 y 1plg

Olor; Picante, irritante, a cloro

Umbral del olor; N/D

pH; 3.0-3.5

Punto de fusión >225°C

Punto inicial e intervalo de ebullición; N/D

Punto de inflamación; N/D

Velocidad de evaporación; N/D

Inflamabilidad (sólido/gas); N/D

Inflamabilidad o explosividad; N/D

Presión de vapor; N/D

Densidad de vapor; N/D

Densidad relativa; 2.07

Solubilidad; 1.2gr/100ml

Coefficiente de partición n-octanol/agua; N/D

Temperatura de ignición espontánea; N/D

Temperatura de descomposición; N/D

Viscosidad; N/D

Peso molecular; 232.41 gr/mol

Otros datos relevantes N/A

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto se considera estable bajo condiciones normales

**Material a evitar:** Materiales reductores fuertes, bases fuertes, agua.

**Productos de descomposición:** Cloro, óxidos de nitrógeno y Carbono.

**Polimerización:** No presenta.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

LD 50 (rata, oral): 809 mg/kg

LD50 (conejo, dérmico): 7600 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:**

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias, no es tan común.

En contacto con la piel: El contacto directo con el producto húmedo o con la piel sudorosa causara irritación severa, dolor y posibles quemaduras. Este método de contacto es el más común.

Por contacto ocular: Irritación severa, dolor y posibles quemaduras

Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

**Ecotoxicidad:** Este material debe de ser considerado altamente toxico para la vida acuática.

LD50 (pez luna azul, 96hr): 0.20-0.40 mg/L

LD50 (trucha arcoíris, 96hr): 0.08-0.37 mg/L

**Bioacumulación:** No se espera que el producto sea bioacumulable.

**Persistencia / biodegradabilidad:** No se estima que exista persistencia.

---

## 13. Consideraciones de disposición

---

**Desechos, residuos, productos sin utilizar:** Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaques contaminados:** Enjuagar los contenedores con agua y utilizarla para preparar la solución de trabajo:

Puede ser confinado o incinerado de acuerdo con las regulaciones locales.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

El producto se transporta en cubetas de plástico de 5kg, 10kg, 20kg y 50kg, los cuales deben estar perfectamente cerrados e identificados.

No. DOT: N/A.

No. de identificación UN: 2468

Nivel: 5.1