



SOCIEDAD ANONIMA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directiva CEE (91/155) - R.D. 1078/1993: BOE 9-IX-1993

**Fecha:** 21-Febrero-1996 **Revisión:** 0

**Ficha:** 12 **Página:** 1 de 6

**PRODUCTO:** CTX-60 ANTIALGAS ABRILLANTADOR

---

### 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACION

- 1. 1 **Nombre del producto:** Antialgas Abrillantador
  - 1. 2 **Fórmula:** ---
  - 1. 3 **Peso molecular:** ---
  - 1. 4 **Nombre químico:** Cloruro de Benzalconio  
Cloruro de alquil bencil dimetil amonio
  - 1. 5 **Presentación:** Líquido
  - 1. 6 **Color:** Azul
  - 1. 7 **Olor:** Característico
  - 1. 8 **nº CAS:** 61789-71-7
  - 1. 9 **nº EINECS(CEE):** 263-08-08
  - 1.10 **nº UN:** 2902
- 

Comercializado por:

CTX-S.A. C/Pintor Fortuny nº6, 08213 POLINYA (Barcelona)  
España. Tel (34 3) 713 17 77 - Fax (34 3) 713 17 99

EN CASO DE INGESTION ACCIDENTAL , LLAMAR AL SERVICIO DE  
INFORMACION TOXICOLOGICA: TEL. (91) 562 04 20

PRODUCTO HOMOLOGADO POR EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

---

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes<br>peligrosos | % p/p | Clasificación<br>del peligro | Frases R<br>(RIESGO) |
|----------------------------|-------|------------------------------|----------------------|
| -----                      | ----- | -----                        | -----                |
| *Cloruro de<br>benzalconio | 4%    | Xn                           | R: 22-36/38          |
| *coadyuvantes              | 1.5%  | Xn                           | R: 22-36/38          |
| *Ingredientes<br>inertes   | Resto | --                           | --                   |



SOCIEDAD ANONIMA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directiva CEE (91/155) - R.D. 1078/1993: BOE 9-IX-1993

**Fecha:** 21-Febrero-1996 **Revisión:** 0

**Ficha:** 12 **Página:** 2 de 6

**PRODUCTO:** CTX-60 ANTIALGAS ABRILLANTADOR

---

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CORROSIVO

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

Síntomas de intoxicación: Por ingestión se produce dolor y quemazón en la boca, faringe y esófago, vómitos, salivación, convulsiones, dificultad respiratoria e hipotensión muscular.

**4. 1 Piel:** Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel durante al menos 15 minutos con agua abundante.

**4. 2 Ojos:** Lávense los ojos y la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos.

**4. 3 Ingestión:** Administre leche. NO provoque el vómito. NO administre ni bicarbonatos ni carbonatos. NO dé nada a la víctima si se encuentra inconsciente.

**4. 4 Información clínica:**

En caso de convulsión, administre barbitúricos de corta acción.

Si la concentración es superior al 10% no efectuar lavado gástrico ni administrar fármacos con tal fin.

Si está diluido a menos del 2% se puede provocar vómito.

NO administrar decurarizantes (prostigmina)

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5. 1 Medios de extinción a usar:**

No combustible. Extinguir preferentemente con polvo químico, espuma, agua pulverizada o dióxido de carbono.

**5. 2 Riesgos producidos por la combustión:**

Aunque no es combustible, se descompone en caso de incendio desprendiendo humos tóxicos.



SOCIEDAD ANÓNIMA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directiva CEE (91/155) - R.D. 1078/1993: BOE 9-IX-1993

**Fecha:** 21-Febrero-1996 **Revisión:** 0

**Ficha:** 12 **Página:** 3 de 6

**PRODUCTO:** CTX-60 ANTIALGAS ABRILLANTADOR

---

### 5. 3 Equipos de protección de lucha contra incendios:

Usar equipo de respiración autónomo (ver sección 8).

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6. 1 Precauciones individuales:

Mantener a las personas extrañas alejadas de la zona de peligro. Ponerse del lado del viento (si el producto se ha vertido en carretera).

### 6. 2 Precaución para la protección del medio ambiente:

Impedir que el líquido penetre en el alcantarillado, sótanos, zanjas y cursos de ríos. Si lo ha hecho, llame a las autoridades competentes.

### 6. 3 Métodos de limpieza:

Contener el producto con tierra o arena.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7. 1 Manipulación:

Usar guantes de goma y gafas protectoras. Después de la manipulación, lavar bien el material y ropa usados en el manejo.

Mientras trabaje con este producto, no fume, ni coma ni beba.

### 7. 2 Almacenamiento:

Para que no pierda propiedades, almacenar a temperatura ambiente. No almacenar a temperaturas inferiores a 5°C.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### 8. 1 Protección respiratoria:

Usar mascarilla. Su inhalación es perjudicial.

### 8. 2 Protección de las manos:

Usar guantes de goma. Es conveniente tener un espacio cercano donde lavarse las manos en caso de contacto.



SOCIEDAD ANONIMA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directiva CEE (91/155) - R.D. 1078/1993: BOE 9-IX-1993

**Fecha:** 21-Febrero-1996 **Revisión:**

**Ficha:** 12 **Página:** 4 de 6

**PRODUCTO:** CTX-60 ANTIALGAS ABRILLANTADOR

---

**8. 3 Protección de los ojos:**

Usar gafas de seguridad. Es conveniente tener un espacio cercano donde lavarse los ojos en caso de contacto.

**8. 4 Protección cutánea:**

Usar ropa apropiada.

---

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9. 1 **Aspecto:** Líquido

9. 2 **Olor:** Típico

9. 3 **pH:** 2

9. 4 **Punto / intervalo de ebullición:** No aplicable

9. 5 **Punto / intervalo de fusión:** < 0°C

9. 6 **Punto de destello (flash point):** No aplicable

9. 7 **Inflamabilidad (sólido, gas):** No inflamable

9. 8 **Autoinflamabilidad (peligro de explosión):** No inflamable

9. 9 **Propiedades comburentes:** No aplicable

9.10 **Presión de vapor:** No determinado

9.11 **Densidad relativa:** 1.01 g/cm<sup>3</sup>

9.12 **Solubilidad-Hidrosolubilidad:** Es soluble en agua

- **Liposolubilidad:** ---

9.13 **Coefficiente de reparto:** --

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No hay riesgo de polimerización.

**10. 1 Condiciones a evitar:**

Excesivo frío o calor.

**10. 2 Materias a evitar:**

Oxidantes y comburentes. Detergentes aniónicos.

**10. 3 Productos de descomposición peligrosos:**

---



SOCIEDAD ANONIMA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directiva CEE (91/155) - R.D. 1078/1993: BOE 9-IX-1993

**Fecha:** 21-Febrero-1996 **Revisión:** 0

**Ficha:** 12 **Página:** 5 de 6

**PRODUCTO:** CTX-60 ANTIALGAS ABRILLANTADOR

---

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**11. 1 Irritación de la piel:** CORROSIVO

**11. 2 Sensibilización, carcinogénesis, narcosis y toxicidad reproductiva:** No definido.

---

### 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Se elimina del ecosistema por combinación con sustancias anio-nactivas. Biodegradabilidad completa por barros activos. El cobre no se degrada. Al final, éste pasa a formar parte constituyentes de los elementos animales y minerales naturales

---

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

---

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**14. 1 Etiquetaje para el transporte:**

Vehículo: Etiqueta "nocivo" **6.1** 25x25 mm

Embalaje o bulto: Etiqueta "nocivo" **6.1** 10x10 mm

**14. 2 Clasificación de peligro:**

(ADR) Vehículo: Panel Naranja: n° superior: **60**

n° inferior: **2902**

**14. 3** Clase UN: **6.1** n° 2902. Grupo de embalaje III

**14. 4** ADR/RID: **6.1** Etiqueta "nocivo"

**14. 5** ICAO: Grupo de embalaje III. Etiqueta "nocivo"

**14. 6** Código IMDG: Clase 6.1 grupo de embalaje III  
Etiqueta "nocivo". Página 6219



SOCIEDAD ANONIMA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directiva CEE (91/155) - R.D. 1078/1993: BOE 9-IX-1993

**Fecha:** 21-Febrero-1996 **Revisión:** 0

**Ficha:** 12 **Página:** 6 de 6

**PRODUCTO:** CTX-60 ANTIALGAS ABRILLANTADOR

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- 15. 1 Materia Peligrosa:** X (sí)
- 15. 2 Disposiciones para el etiquetado:** EINECS(CEE):263-08-08
- 15. 3 Símbolo / indicación de peligro:**  
Xn - Nocivo: Cruz de San Andrés negra sobre fondo naranja.
- 15. 4 Frases de Riesgo (Frases R):**  
R 22: Nocivo por ingestión.  
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
- 15. 5 Consejos de prudencia (Frases S):**  
S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 

### 16. OTRAS INFORMACIONES

- 16. 1 Usos recomendados:**  
Algicida en el tratamiento de aguas de piscinas.

\*\*\*\*\*

La presente información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y es según nuestro criterio correcta. No debe ser considerada como garantía o especificación de calidad: sólo está concebida para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga.

Esta información se refiere sólo al material especificado, no siendo válida para combinaciones de dicho material.