



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha: 3-junio -1997 Revisión: 0  
Ficha nº: 6 Página: 1 de 6

PRODUCTO: CTX-500 ANTIALGAS

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

- 1. 1 nombre del producto: CTX-500 ANTIALGAS
- 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): 2630808
- 1.10 nº UN: --

-----  
Comercializado por:

**CTX-S.A.** C/ Pintor Fortuny 6 - 08213 Polinyà (BARCELONA) ESPAÑA  
Tel: (93) 713 17 77 - Fax (93) 713 17 99

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

PRODUCTO HOMOLOGADO POR EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
99-60-0351

## 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	% p/p	Clasificación del peligro	Frases R (RIESGO)
Cloruro de benzalconio	4%	Xn	R: 22-36/37
Ingredientes inertes	96%	-	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



**Fecha:** 3-junio -1997    **Revisión:** 0  
**Ficha nº:** 6                      **Página:** 2 de 6

**PRODUCTO:** CTX-500 ANTIALGAS

---

### 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 el 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Fecha:** 3-junio -1997    **Revisión:** 0  
**Ficha nº:** 6                      **Página:** 3 de 6

**PRODUCTO:** CTX-500 ANTIALGAS

---

## 5. (Continuación)

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

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

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

Usar equipo de respiración autónomo (ver sección 8).

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR 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 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, 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 ya que su inhalación es perjudicial.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha: 3-junio -1997

Revisión: 0

Ficha nº: 6

Página: 4 de 6

PRODUCTO: CTX-500 ANTIALGAS

---

## 8. (Continuación)

### 8. 2 Protección de las manos:



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

**8. 3 Protección de los ojos:**

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

**8. 4 Protección cutánea:**

Usar ropa apropiada.

---

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

(Del cloruro de benzalconio 10 veces más concentrado)

**9. 1 Aspecto:** Líquido

**9. 2 Olor:** Típico

**9. 3 pH:** 6-8 (100g/l agua)

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

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

**9. 6 Punto de destello (Flash point):** No inflamable

**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:** 1000 Kg/m<sup>3</sup>

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

**-Liposolubilidad:** --

**9.13 Coeficiente de reparto:** --

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10. 1 Condiciones a evitar:** Excesivo frío o calor.

**10. 2 Materias a evitar:**

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

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**Fecha:** 3-junio -1997

**Revisión:** 0

**Ficha nº:** 6

**Página:** 5 de 6

**PRODUCTO:** CTX-500 ANTIALGAS

---

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

**11. 1 Toxicidad oral aguda en ratas:**

LD50 = 2900 mg/Kg Aproximadamente

**11. 2 Irritación de la piel en conejos:** CORROSIVO



11. 3 **Sensibilización, carcinogénesis, narcosis y toxicidad reproductiva:** No definido.

11. 4 **Mutagénesis:** (test Ames)

- El ingrediente activo no muestra actividad.
- Los ingredientes activos no inducen mutaciones en las células ováricas ni aberraciones cromosómicas estructurales del HAMSTER CHINO.

---

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12. 1 **Movilidad**

12. 2 **Persistencias y degradabilidad:**

12. 3 **Potencial de bioacumulación:**

12. 4 **Toxicidad acuática:**

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está sometido a las prescripciones del transporte peligroso: IMDG, ADR-RID, ICAO-IATA

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15. 1 **Materia Peligrosa:** Si

15. 2 **Disposiciones para el etiquetado:** --

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Fecha:** 3-junio -1997

**Revisión:** 0

**Ficha nº:** 6

**Página:** 6 de 6

**PRODUCTO:** CTX-500 ANTIALGAS

---

15. 3 **Símbolo / indicación de peligro:**

No procede

15. 4 **Frases de Riesgo (Frases R):**

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.

S: 24/25



S: 37/39

S: 45

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### 16. 1 Usos recomendados:

Bactericida y fungicida en el tratamiento de aguas de piscinas.

\*\*\*\*\*

La presente información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y es según nuestro criterio correcta, no debiendo ser considerada como garantía o especificación de calidad. Ha sido concebida exclusivamente como guía para la manipulación, uso procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga.

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