



SOCIEDAD ANÓNIMA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha: 9 - junio -1997

Revisión: 0

Ficha nº: 18

Página: 1 de 5

PRODUCTO: CTX-42 TABLETAS DE FLOCULANTE

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

1. 1 Nombre comercial del producto: CTX-42 TABLETAS DE FLOCULANTE
1. 2 Fórmula química: ---
1. 3 Peso molecular: ---
1. 4 Nombre químico: Sulfato de aluminio hidratado.
1. 5 Presentación: Sólido en tabletas de 100 g.
1. 6 Color: Blanco.
1. 7 Olor: Inodoro.
1. 8 N° CAS: 16828-11-8
1. 9 N° CEE:
- 1.10 N° EINECS: 233-135-0
- 1.11 N° UN: No procede

-----  
Comercializado por:

CTX-S.A. C/ Pintor Fortuny 6, 08213 Polinyà (BARCELONA)

Tel: (34 3) 713 17 77 - Fax: (34 3) 713 17 99

EN CASO DE INGESTION ACCIDENTAL, LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: Tel: (91) 562 04 20

PRODUCTO HOMOLOGADO POR EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

## 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Activos	% p/p	Clasificación del peligro	Frases R (RIESGO)
Sulfato de aluminio Hidratado	99	Xi Irritante	R: 36

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Irritante para los ojos.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

### 4. 1 Síntomas de intoxicación:

Por contacto en ojos y mucosas se produce irritación.

Por ingestión se produce nauseas, vómitos, diarrea, quemazón en boca y garganta, irritación esofágico-gástrica, incoordinación y convulsiones.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha: 9 - junio -1997

Revisión: 0

Ficha nº: 18

Página: 2 de 5

**PRODUCTO: CTX-42 TABLETAS DE FLOCULANTE**

---

**4. (Continuación)**

**4. 2 Primeros auxilios:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave ojos y piel con agua abundante, al menos durante 15 minutos. Administrar abundante cantidad de agua o de leche. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

**4. 3 Recomendaciones al médico:**

Administre leche o bebidas a base de almidón. Realice lavado gástrico, excepto si existe lesión esofágico-gástrica. Administre analgésicos para aliviar el dolor. Tratamiento sintomático.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5. 1 Medios de extinción a usar:** No aplicable

**5. 2 Riesgos producidos por la combustión:** No aplicable

**5. 3 Equipo de protección de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo de respiración autónomo en caso de incendio, cuando la intervención se efectúe en la zona próxima a las llamas o en los locales cerrados o siempre que pueda faltar oxígeno.

---

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6. 1 Precauciones individuales:**

Usar mascarilla y guantes de caucho o PVC.

**6. 2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No verter el producto en la red de alcantarillas. Si ha sido vertido, llamar a las autoridades de protección civil.

**6. 3 Métodos de limpieza:**

Si ha sido vertido en el suelo, lavar con mucha agua y neutralizar con hidróxido cálcico.

---

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**7. 1 Manipulación:**

Realizarla de acuerdo con la legislación aplicable

**7. 2 Almacenamiento:**

En contenedores de acero inoxidable y plástico.

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**Fecha:** 9 - junio -1997

**Revisión:** 0

**Ficha n°:** 18

**Página:** 3 de 5

**PRODUCTO: CTX-42 TABLETAS DE FLOCULANTE**

---



## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

TLV (USA): 2 mg Al/m<sup>3</sup>

### 8. 1 Protección respiratoria:

Utilizar máscara antipolvo.

### 8. 3 Protección de los ojos:

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

### 8. 5 Protección cutánea:

Protegerse mediante algún tipo de crema.

---

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9. 1 **Aspecto:** Sólido en tabletas de 100 g.

9. 2 **Olor:** Inodoro

9. 3 **pH al 1%:**  $1 \pm 0.2$

9. 4 **Punto / intervalo de ebullición (°C):** 650 (descompone)

9. 5 **Punto / intervalo de fusión (°C):** 115

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

9. 7 **Inflamabilidad:** No aplicable

9. 8 **Autoinflamabilidad:** No aplicable

9. 9 **Peligro de explosión:** No aplicable

9. 10 **Propiedades comburentes:** No aplicable

9. 11 **Presión de vapor:** No aplicable

9. 12 **Densidad:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>

9. 13 **Solubilidad:**

- **Hidrosolubilidad:** a 20°C: 45%

- **Liposolubilidad:** Poco soluble en alcohol

9. 14 **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No descrito

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10. 1 Estabilidad:

Ilimitada en condiciones normales de almacenamiento.

### 10. 2 Condiciones a evitar:

Humedad.

### 10. 2 Materias a evitar:

Acero al carbono.

### 10. 3 Productos de descomposición peligrosos:

Descompone a 650°C liberando gases nocivos de azufre.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Fecha:** 9 - junio -1997

**Revisión:** 0

**Ficha n°:** 18

**Página:** 4 de 5

**PRODUCTO:** CTX-42 TABLETAS DE FLOCULANTE

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11. 1 Toxicidad oral ratas:

LD<sub>50</sub> = 6207 mg/Kg. NO TOXICO.

### 11. 2 Inyección intraperitoneal ratones:

LD<sub>50</sub> = 1735 mg/Kg

---

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12. 1 **Movilidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación y toxicidad acuática:** No descrito.

12. 2 **Toxicidad acuática:**  
LC<sub>50</sub> pez mosquito, 96 h: 235 mg/Kg

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Los residuos se diluirán con agua y neutralizarán con hidróxido cálcico. Los residuos de embalajes contaminados se depositarán en vertederos autorizados.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No está sujeto a las prescripciones del transporte peligroso.

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15. 1 **Disposiciones para el etiquetado:**  
N° EINECS: 233-135-0

15. 2 **Símbolo/indicación de peligro:**  
**Xi-Irritante:** Cruz de San Andrés Negra. Fondo Naranja.

15. 3 **Frases de Riesgo (Frases R):**  
R 36: Irrita los ojos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Fecha:** 9 - junio -1997

**Revisión:** 0

**Ficha n°:** 18

**Página:** 5 de 5

**PRODUCTO:** CTX-42 TABLETAS DE FLOCULANTE

---

## 15. (Continuación)

15. 4 **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: Evítese el contacto con la piel.  
S 39: Usen protección para los ojos / la cara.

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

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.



SOCIEDAD ANONIMA

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