

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: 20

Página: 1 de 4

PRODUCTO: CTX-41 FLOCULANTE LIQUIDO

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

1. 1 Nombre comercial del producto: CTX-41 FLOCULANTE LIQUIDO
1. 2 Fórmula química: $Al_n(OH)_m(SO_4)_xCl_{3n-m-2x}$ $x < n$, $x < m$
1. 3 Peso molecular: En función de m , n y x .
1. 4 Nombre químico: Polihidroxiclorosulfato de aluminio.
(Policloruro de aluminio)
1. 5 Presentación:
1. 6 Color: Amarillo pálido
1. 7 Olor: Inodoro.
1. 8 N° CAS: 39290-78-3
1. 9 N° CEE:
- 1.10 N° EINECS: 254-400-7
- 1.11 N° UN: No procede

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 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)
Policloruro de aluminio	100	Xi Irritante	R: 36/37/38

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Irritante para 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 nº: 20

Página: 2 de 4

PRODUCTO: CTX-41 FLOCULANTE LIQUIDO

4. PRIMEROS AUXILIOS

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4. 1 Síntomas de intoxicación:

Por ingestión o inhalación se produce irritación en las vías digestiva y respiratoria.

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. NO provoque el vómito.

4. 3 Recomendaciones al médico:

Administre líquidos adecuados. Examine irritaciones. 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:

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:

Retener y bombear a depósito de reserva.

6. 3 Métodos de limpieza:

Dilución con agua o neutralización con solución débilmente alcalina (pH próximo a 7). Lávese con agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7. 1 Manipulación:

Realizarla de acuerdo con la legislación aplicable

7. 2 Almacenamiento:

Entre -10°C y 35°C. Cubos en polietileno de alta densidad, acero ebonitado, PVC, poliéster fretado.

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: 20

Página: 3 de 4

PRODUCTO: CTX-41 FLOCULANTE LIQUIDO

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Guantes, gafas y ropa de protección.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9. 1 **Aspecto:** Líquido a 20°C
 - 9. 2 **Olor:** Inodoro
 - 9. 3 **pH :** 2,7 ± 0,3
 - 9. 4 **Punto / intervalo de ebullición (°C):**
 - 9. 5 **Punto / intervalo de fusión (°C):** -12°C
 - 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:** ----
 - 9. 12 **Densidad:** 1,20 g/cm³ a 25°C
 - 9. 13 **Solubilidad:**
 - **Hidrosolubilidad:** Total, pero precipita Al(OH)₃
 - **Liposolubilidad:**
 - 9. 14 **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No descrito
-

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11. 1 Nociones experimentales:

Contacto con la piel: NO IRRITANTE (0/8 conejos).

Contacto con los ojos: Muy irritante; efectos reversibles en pocos días (27,7/110 conejos)

Ingestión: NO NOCIVO LD₅₀ = 11,8 g/Kg ratas)

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No debe verterse al alcantarillado ni en el medio natural.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Dilución con agua o neutralización con una solución débilmente alcalina (pH próximo a 7)

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: 20

Página: 4 de 4

PRODUCTO: CTX-41 FLOCULANTE LIQUIDO

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No está sujeto a las prescripciones del transporte peligroso.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15. 1 Disposiciones para el etiquetado:

Nº EINECS: 254-400-7

15. 2 Símbolo/indicación de peligro:

Xi-Irritante: Cruz de San Andrés Negra. Fondo Naranja.

15. 3 Frases de Riesgo (Frasas R):

R 36/37/38: Irrita los ojos la piel y las vías respiratorias.

15. 4 Consejos de prudencia (Frasas S):

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 37/39: Usen guantes adecuados y 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.

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