



1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA QUE LA COMERCIALIZA

Nombre comercial: CTX-124 Clorical C-200
Tipo de producto y uso: Desinfectante
Proveedor:
CTX, S.A.U,
C/ Pintor Fortuny, 6
08213 Polinyà (Barcelona) - España
Tel.: 34 93 713 17 77
Fax: 34 93 713 17 99

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:
CTX, S.A.U - Teléfono: 34 93 713 17 77

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
fds@ctxchemicals.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión.
En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Provoca quemaduras.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas:

Cantidad	N.67/548/CEE	CAS	EC	Nombre / Clasificación
90% - 100%	017-012-00-7	7778-54-3	231-908-7	hipoclorito de calcio O,Xn,C,N; R22-31-34-50-8

4. PRIMEROS AUXILIOS

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Descripción de los síntomas:

- Contacto con la piel: irritación.
- Contacto con los ojos: irritación.
- Ingestión: irritación de tracto gastrointestinal. Depresión del SNC. Vómitos y diarrea.
- Inhalación: irritación del tracto respiratorio. Posible neumonía.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto.
CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 15 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. CONSULTE A UN MÉDICO.
No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.

Ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
No administrar bicarbonato.



Ingiera grandes cantidades de agua y/o leche.
No administrar ningún tipo de sustancia si la persona se encuentra inconsciente.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

Información clínica:

En caso de ingestión valorar la realización de endoscopia.
Control hidroelectrolítico.
No neutralizar con ácidos o bases.
Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

USAR AGUA ABUNDANTE. NO intentar apagar el fuego sin equipos respiratorios especiales (Ver párrafo 8).
Limpiar el equipo inmediatamente tras su uso.

Extintores prohibidos:

NO use extintores ABC ni otros similares de producto químico seco, ni que contengan nitrógeno: Riesgo de reacción química violenta.

Riesgos por combustión:

Incrementa la ignición de materias combustibles.
Descompone térmicamente produciendo gases tóxicos (ver sección 10).
Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.
Tome precauciones extremas al manipular el material derramado: La contaminación con materiales combustibles u orgánicos puede ocasionar un incendio o una descomposición violenta.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.
Eliminar toda llama libre y las posibles fuentes de ignición. No fumar.
Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.
Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.
Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórbalo con material inerte.
Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Solo use un cucharón limpio y seco de metal difícilmente oxidable, o plástico cada vez que se saque el producto del envase.
Únicamente añada este producto al agua. No lo haga al revés.
Puede causar incendio o explosión si se mezcla con otros productos químicos.

Condiciones de almacenamiento:

Manténgase alejado de materiales combustibles.
Manténgase alejado de los ácidos.



Mantener en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materias combustibles.
Almacenar en envase original.
Mantenga alejado de fuentes de calor, chispas, llamas vivas y productos de tabaco encendidos.

Indicaciones para los locales:
Locales frescos y adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas de precaución:
Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:
Utilizar equipos respiratorios homologados cuando se sobrepase el riesgo de exposición (ver TLV). Se recomienda usar un equipo facial completo, ya que de utilizarse el mismo no hay necesidad de usar escudos o gafas protectoras. En caso de incendio, se deberán usar aparatos respiratorios autónomos de demanda a presión con careta completa para la exposición a cloro gaseoso. En el caso de condiciones polvorientas, use respirador con cartucho para gases ácidos y prefiltro para polvo. Se deben observar las limitaciones del uso de los equipos respiratorios impuestos por la ley o recomendados por el fabricante del mismo.

Protección de las manos:
Utilice guantes protectores.

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

Protección de la piel:
Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.

Límite(s) de exposición (ACGIH):
hipoclorito de calcio
TLV TWA: 1 mg/m³ TLV STEL: 2 mg/m³

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Tabletas
Color:	Blanco
Olor:	Semejante a la lejía
pH:	9.7 (100 ppm Cl, 20 °C)
Punto de fusión:	180 °C
Propiedades explosivas:	Si entra en contacto con: (ver punto 10)
Propiedades comburentes:	Sí
Densidad relativa:	1.15 g/cm ³
Hidrosolubilidad:	217 g/l (27 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:
Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar:
Materiales combustibles, amoníaco, compuestos de amonio, ácidos, bases y reductores.

Peligros por descomposición:
Desprende cloro gaseoso (Cl₂) y monóxido de cloro (gases muy peligrosos)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

A continuación se indica la información toxicológica de la sustancia:

No hay información toxicológica disponible sobre las sustancias. En todo caso, hágase referencia al párrafo 3.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente:

90% - 100% hipoclorito de calcio

N.67/548/CEE: 017-012-00-7 CAS: 7778-54-3 EC: 231-908-7

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

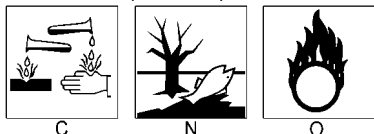
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR-Número ONU:	2880
ADR-Clase:	5.1
ADR-No. superior:	50
ADR-Nombre de expedición:	HIPOCLORITO DE CALCIO HIDRATADO
ADR-Grupo de embalaje:	III
ADR-Provisiones especiales:	313, 314
IATA-UN Number:	2880
IATA-Class:	5.1
IATA-Shipping Name:	HIPOCLORITO DE CALCIO HIDRATADO
IATA-Packing group:	III
IMDG-UN Number:	2880
IMDG-Class:	5.1
IMDG-Shipping Name:	HIPOCLORITO DE CALCIO HIDRATADO
IMDG-Packing group:	III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).



Símbolos:

C Corrosivo

N Peligroso para el medio ambiente

O Comburente

Frases R:

R22 Nocivo por ingestión.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34 Provoca quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Frases S:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela



etiqueta).

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene:

hipoclorito de calcio

Disposiciones especiales:

Etiqueta C.E.

¡Atención! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).

Notas:

PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños y llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases R utilizadas en el parágrafo 3:

R22 Nocivo por ingestión.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34 Provoca quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand

Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.