# hipoclorito de calcio

**Nombre (Inglés): calcium hypochlorite**

## NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 7778-54-3
- **Nº C.E./EINECS:** 231-908-7

## MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** Ca.2ClHO

## USOS

alguicida, tratamiento de aguas

⚠ **Lista negra — Sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente o la salud**

## Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

### Símbolos



**GHS03**

Comburente



**GHS05**

Corrosivo



**GHS07**

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)



**GHS09**

Peligroso para el medio ambiente acuático

**Palabra de advertencia: Peligro**

### Frases H

**H302** : Nocivo en caso de ingestión.

Tox. ag. (Cat. 4 *) : Toxicidad aguda

**H314** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Corr. cut. (Cat. 1B) : Corrosión o irritación cutáneas

**H400** : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Acuático agudo. (Cat. 1) : Peligroso para el medio ambiente acuático

**EUH031**

**H272** : Puede agravar un incendio; comburente.

Sól. comb. (Cat. 2) : Sólidos comburentes Sól. comb

*Nota T.*

### Notas

- R.1272-Nota T

### Etiquetado

| Concentración | Etiquetado |
|---|---|
| C >= 10 % | C; R34 |
| 3 % <= C < 10 % | Xi; R37/38-41 |
| 0,5 % <= C < 3 % | Xi; R36 |
| C >= 2,5 % | N; R50 |
| C >= 5 % | Corr. cut., 1B; H314 |
| 1 % <= C < 5 % | Irrit. cut., 2; H315 |
| 3 % <= C < 5 % | Les. oc., 1; H318 |
| 0,5 % <= C < 3 % | Irrit. oc., 2; H319 |
| | M = 10 |

## Riesgos específicos medioambiente

### Sustancias peligrosas para el agua (Alemania)

Sustancias clasificadas con toxicidad acuática crónica según el Reglamento CLP (frases H410–H413, categorías Aquatic Chronic 1 a 4). Representan un peligro a largo plazo para los organismos acuáticos, incluso a concentraciones bajas y por exposición prolongada.

**CLASIFICACIÓN MMA**

2

## Normativa ambiental

### LPCIC (EPER)

Sustancias prioritarias y contaminantes específicos en el marco de la política de aguas de la UE, establecidos por la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) y la Directiva de Sustancias Prioritarias (2008/105/CE y modificaciones). Sustancias que suponen un riesgo significativo para las aguas superficiales europeas y sujetas a normas de calidad ambiental (NCA).

**EPER AGUA**

**EPER AIRE**

1

### EPER Aire

Sustancias de la Lista 2 del Anexo III de la Directiva IPPC (integrada en la Directiva de Emisiones Industriales 2010/75/UE). Contaminantes que pueden afectar a las masas de agua superficiales y subterráneas y que deben considerarse en la autorización ambiental integrada de instalaciones industriales.

## Normativa de restricción/prohibición de sustancias

### Accidentes graves (Seveso)

Sustancias peligrosas incluidas en el Anexo I de la Directiva Seveso III (Directiva 2012/18/UE), transpuesta en España por el Real Decreto 840/2015. Su presencia en instalaciones industriales en cantidades iguales o superiores a los umbrales establecidos determina la obligación de aplicar medidas de control de riesgos de accidentes graves.