



CHLORATE DE CALCIUM (Solution)

**50****2429**

Syn. —

Angl. Calcium chlorate, Chlorate of calcium (Solution).

All. Calciumchlorat, Chlorsaures Calcium (Lösung).

1 0 2 0 0

(Explosion : 400 m)

Ho	604a
INRS	—
KB	C48
Sax	460
	509

DESCRIPTION

Produit transporté sous forme de solution aqueuse, incolore, inodore.
Après évaporation de l'eau, il reste un sel blanc-jaune, **très réactif**.
Les petites quantités sont transportées parfois sous forme solide. Cf. 1452.
Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. Non dissolvant.

DANGERS

Le produit ne brûle pas mais est un excellent **COMBURANT** lorsque sec.

Produit toxique par ingestion. (Sang). Sous forme de solide ou de solution : Irritant par contact pour les yeux et parfois la peau.

Attention : Vêtements, chiffons, sciure, papier, feuilles mortes, etc... souillés par du chlorate, sont excessivement **INFLAMMABLES** une fois secs !

Sec : Mélange **EXPLOSIF** (friction, choc, chaleur) avec : Matières organiques, produits inflammables ou réducteurs, charbon, soufre, phosphore, sucre, métaux en poudre, asphalte, graisse, acide sulfurique, etc...

Solution : Beaucoup moins réactif.

Gaz d'incendie très **IRRITANTS** et **agressifs**. (Chlore et dérivés).

FEU

Extinction : Eau, puis selon le produit qui brûle. **Refroidir** la citerne.

Gaz d'incendie toxiques. Risque d'explosion. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec les vêtements. **En cas d'incendie** : Appareils respiratoires. (Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : — // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure. Pomper au maximum. Laver le reste avec beaucoup d'eau. Attention : Comburant.

Eau : (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et les yeux à l'eau. **Ingestion** : Médecin.

Respiration des gaz d'incendie : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Constantes

Solide : PF : 100°C / T décomp. : 340°C / d solide : 2,7 /
Sol. eau : 1780 g/l / VME : — / No CAS : 10137-74-3 /

Solution 64% : PE : 114°C / PF : — 48°C / d liq : 1,73 /

$\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$ / PM : 207

(Produit solide : Cf. 1452)