



CHLORATE DE POTASSIUM (Solution)

KClO₃

50

2427

Syn. Chlorate de potasse, sel de Berthollet.
Angl. Potassium chlorate, Chlorate of potassium (Solution).
All. Kaliumchlorat, Chlorsaures Kalium (Lösung).



(Explosion : 400 m)

Ho	1079
INRS	—
KB	K03
Sax	926
	1042

DESCRIPTION

Produit transporté sous forme de solution aqueuse, incolore, inodore.
Après évaporation de l'eau, il reste un sel blanc, **très réactif**.
Les petites quantités sont transportées parfois sous forme solide. Cf. 1485.
Peu soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement !
Réaction neutre. Pas au 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 : 370°C / T décomp. : 400°C / d solide : 2,3 /

Sol. eau : 73 g/l / VME : — / No CAS : 3811-04-9 /

Solution 6% : PE : 101°C / PF : -2°C / d liq : 1,04 /

KClO₃ / PM : 122,5 (Produit solide : Cf. 1485)