



CHLORATE DE SODIUM (Solution)

NaClO₃

50

2428

Syn. Chlorate de soude.

Angl. Sodium chlorate, Chlorate of soda (Solution).

All. Natriumchlorat, Chlorsaures Natrium (Lösung).

1 0 2 0 0

(Explosion : 400 m)

Ho	1054
INRS	—
KB	N04
Sax	978
	1105

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. 1495.

Très soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.

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 toxique. 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 : 255°C / T décomp. : > 255°C / d solide : 2,5 / Sol. eau : 990 g/l / VME : — / No CAS : 7775-09-9 /

Solution 35% : PE : 106°C / PF : — 18°C / d liq : 1,28 /

NaClO₃ / PM : 106,5

(Produit solide : Cf. 1495)