



CHLORATE DE SODIUM (Solide)

NaClO₃

50

1495

Syn. Chlorate de soude, « Tue herbe » (dés herbant).

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

All. Natriumchlorat, Chlorsaures Natrium (Fest).



Explosion : 400 m

Ho	142
INRS	217
KB	N04
Sax	978
	1105

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux incolores et inodores, hygroscopiques, **très réactif**.

Le produit est aussi parfois transporté sous forme de solution aqueuse. Cf. 2428.

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

Réaction neutre. Non corrosif. Utilisé comme dés herbant.

DANGERS

Le produit ne brûle pas mais est un puissant **COMBURANT**.

Produit toxique par ingestion. (Sang). Le solide et les solutions sont irritants pour les yeux, moins pour la peau. Poussières **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires.

Se décompose à la chaleur, parfois même **explosivement**, avec fort dégagement d'oxygène, gaz **comburant**. Gaz d'incendie très **IRRITANTS** et **agressifs**. (Chlore).

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

Forme des mélanges **EXPLOSIFS** (friction, choc, chaleur) avec : matières organiques, produits inflammables ou réducteurs, charbon, soufre, phosphore, sucre, métaux en poudre, asphalte, graisses. **Explose** au contact de l'acide sulfurique.

FEU

Extinction : Eau, puis selon le produit qui brûle. **REFROIDIR** le contenant.

Fort risque d'explosion. Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Masque à poussières, lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Combinaison « légère » recommandée. **En cas d'incendie** : Appareils respiratoires.

(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le produit solide. Le chlorate souillé sera stocké à part, dans de l'eau. Attention : **Comburant**. Laver le reste avec **beaucoup** d'eau. (Pour les solutions. Cf. 2428).

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 poussières : Oxygène. Médecin. (Effets retardés possibles).

Gaz d'incendie : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Constantes

PF : 255°C / T décomp. : > 255°C / d solide : 2,5

Sol. eau : 990 g/l / VME : - / No CAS : 7775-09-9 /

NaClO₃ / PM : 106,5

(Pour les solutions : Cf. 2428).