



CHLORATE DE POTASSIUM (Solide)

KClO₃

50

1485

Syn. Chlorate de Potasse, Sel de Berthollet.
Angl. Potassium Chlorate, Chlorate of Potassium (Solid).
All. Kaliumchlorat, Chlorsäures Kalium (Fest).



Explosion : 400 m

Ho	305
INRS	217
KB	K03
Sax	926
	1042

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux incolores et inodores, **très réactif**.
Le produit est aussi parfois transporté sous forme de solution aqueuse. Cf. 2427.
Assez soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.
Réaction neutre. Non corrosif. Utilisé en pyrotechnie, explosifs...

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 le 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 container.
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. 2427).

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 : 368°C / T décomp. : > 400°C / d solide : 2,3
Sol. eau : 73 g/l / VME : - / No CAS : 3811-04-9 /

KClO₃ / PM : 122,5

(Pour les solutions : Cf. 2427).