



CHLORATE DE STRONTIUM

**50****1506**

Syn.
Angl. Strontium chlorate.
All. Strontiumchlorat.

1 1 2 0 1**Explosion : 400 m**

Ho	1776
INRS	—
KB	—
Sax	996
	1127

DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux incolores et inodores, **très réactifs**.
Le produit est aussi parfois transporté sous forme de solution aqueuse.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement.
Solide plus lourd que l'eau. Réaction neutre. Non corrosif.
Utilisé en pyrotechnie (flamme rouge).

DANGERS

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

Produit toxique par ingestion. (Sang). Le solide et les solutions sont irritantes 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 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, graisse... **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 poussière, 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. (Le produit en solution sera récupéré selon la fiche 3210 chlorate solution).

Eau : (Pollution).

INTOXICATION

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

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

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

Constantes

PF : 120°C / T décomp. : 120°C / d solide : 3,15 /
Sol. eau : 1750 g/l / VME : — / No CAS : 7791-10-8 /
 $\text{Cl}_2\text{O}_6\text{Sr}$ / PM : 254,5