



CHLORATE DE BARYUM



56

1445

Syn. Chlorate de baryte.
Angl. Barium chlorate.
All. Bariumchlorat.



Explosion : 400 m

Ho	35
INRS	—
KB	B02
Sax	397
	432

DESCRIPTION

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

DANGERS

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

Produit **toxique** par ingestion et dans une moindre mesure par inhalation des poussières ou contact. (Troubles gastro-intestinaux avec problèmes musculaires et cardiaques). Poudres 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** avec acide sulfurique. **Inflammation** avec sels d'ammonium.

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 avec filtre à poussière, 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. Éviter la formation de poussières.
Le produit souillé sera stocké à part, dans de l'eau. Attention : **Comburant**.
« Neutraliser » le reste avec solution sulfate de soude (Na_2SO_4), puis laver à grande eau.
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 : 414°C / T décomp. : 250°C / d solide : 3,18 /
Sol. eau : 274 g/l / VME : — / No CAS : 13477-00-4 /
 $\text{Ba}(\text{ClO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ / PM : 322 Valeurs pour le monohydrate.