



PERCHLORATE DE SODIUM

NaClO₄

50
1502

Syn. Perchlorate de soude.
Angl. Sodium perchlorate.
All. Natriumperchlorat.

1 1 2 0 1

Explosion : 400 m

Ho	319
INRS	—
KB	—
Sax	987
	1115

DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux incolores, hygroscopiques, très réactifs mais relativement stables. Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec refroidissement. Solide plus lourd que l'eau. Réaction neutre. Non corrosif. Utilisé en pyrotechnie et fabrication d'explosifs.

DANGERS

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

Solide légèrement toxique (Sang). Poussières irritantes pour les yeux et les voies respiratoires.

Se décompose à la chaleur, parfois même très violemment avec dégagement d'oxygène, gaz **comburant** ainsi que du chlore et dérivés, gaz très **IRRITANTS** et **agressifs**.

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

Forme des mélanges **EXPLOSIFS** (friction, choc, chaleur) avec : matières organiques, produits inflammables ou réducteurs, charbon, soufre, phosphore, sucre, métaux en poudre, nitrate d'ammonium, asphalte, graisse... Réagit avec les acides...

EU

Extinction : EAU, puis selon le produit qui brûle. **REFROIDIR** le container. 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).

ÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le produit solide. Eviter la formation de poussières. Le produit souillé sera stocké à part, dans de l'eau. Attention : **Comburant**. Laver le reste avec beaucoup d'eau.

Eau : (Pollution).

INTOXICATION

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

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

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

Constantes

PF : 482°C (130)* / T décomp. : 482°C (130)* / d solide : 2,5 (2,0)* /
Sol. eau : 2550 g/l / VME : — / No CAS : 7601-89-0 /

NaClO₄ / PM : 122,5

* Valeurs pour le produit anhydre et entre parenthèses l'hydrate NaClO₄ · H₂O