



# PERMANGANATE DE POTASSIUM

KMnO<sub>4</sub>

50  
1490

Syn. Permanganate de potasse, « Caméléon ».  
Angl. Potassium permanganate, Condy's cristal.  
All. Kaliumpermanganat, Übermangansaures Kalium.

1 0 2 0 2

(Explosion : 400 m)

Ho 114  
INRS -  
KB K15  
Sax 933  
1051

## DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux violet foncé, éclat métallique, inodore, saveur douce.  
Vapeurs plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.  
Assez soluble dans l'eau. Puissant colorant violet...  
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif.

## DANGERS

Solide non inflammable, mais bon **oxydant** et effet comburant.

Solide irritant pour la peau, beaucoup plus pour les yeux. Les poussières sont IRRITANTES pour les yeux et les voies respiratoires (Oedème du poumon possible). Les solutions concentrées sont caustiques. Toxique par ingestion.

Décomposé par la chaleur (> 240°C) avec dégagement d'oxygène, gaz **comburant**.

Solide très réactif : Inflammation possible au contact des produits organiques et réducteurs. Spécialement : glycérine, éthylène glycol, paille, sciure de bois, sucre, polypropylène, etc...

**Explosion** avec acide sulfurique, acide ou anhydride acétique, ammoniac gazeux, soufre, phosphore, eau oxygénée, antimoine, arsenic, hydroxylamine...

Décompose l'acide chlorhydrique en chlore, gaz très **IRRITANT** et **toxique**.

## FEU

**Extinction** : EAU, puis selon le produit qui brûle. **REFROIDIR** le container.  
Risque d'explosion. Evacuer la zone.

## MATÉRIEL

Masque à filtre P2. Gants, bottes, pantalon, tablier plastique ou combinaison « légère ». (Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : Poussière P2).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Récupérer **tout** le produit solide. Éviter la formation de poussières.  
Attention : **Comburant**. Laver le reste à grande eau. (Pollution colorée)

**Eau** : Pollution.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (Yeux : médecin).

**Respiration des poussières** : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation.  
(Effets retardés possibles).

## Constantes

PF : (décomp.) / T décomp. : > 240°C /  
d solide : 2,7 / Sol. eau : 64,3 g/l / VME : 0,5 mg/m<sup>3</sup> (Mn) /  
Odeur seuil : / No CAS : 7722-64-7 /  
MnO<sub>4</sub>K / PM : 158