

ARSÉNIATE DE SODIUM (Disel)



60

1685

Ho 1068 (1057)

INRS —

KB —

Sax —

Syn. Monohydrogéoarséniate de sodium.

Angl. Sodium arsenate (dibasic), Disodium arsenate.

All. Natriumarsenat (zweibasisches), Dinatriumhydrogenarsenat.

3 0 0 0 0

DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux incolore, inodore, efflorescent.

Solide plus lourd que l'eau. Très soluble dans l'eau.

Réaction basique. Effet corrosif pour les métaux.

(Il existe encore deux autres sels moins courants : Monosel=acide et le trisel=basique).

DANGERS

Solide non inflammable.

Produit dangereux pour la santé : très **TOXIQUE** par **ingestion** (troubles gastro-intestinaux, atteinte des reins, SNC) et inhalation des poussières. Le solide est irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). Attention : le produit est aussi absorbé par la peau. A chaud : vapeurs toxiques.

Réagit avec les acides, spécialement en présence de métaux (zinc, alu, fer avec dégagement d'arsine (AsH_3), gaz excessivement **toxique, inflammable** et explosif.

FEU

Refroidir le container. (Formation possible de vapeurs toxiques).

MATÉRIEL

Masque avec filtre à poussière. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » si risque de contact du solide avec la peau. 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. Eviter la formation de poussière. Pollution.**Eau** : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer rapidement les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Hospitalisation. **Ingestion** : Hospitalisation immédiate. (Grave).

Respiration des poussières ou des vapeurs à chaud : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PF : 57°C / d solide : 1,87 / Sol. eau : 435 g/l /

VME : 0,1 mg/m³ (As) / No CAS : 7631-89-2 / $\text{AsHNa}_2\text{O}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$ / PM : 312 (Anhydre PM : 186)