

ARSÉNIATE DE POTASSIUM (Monosel) KH_2AsO_4

60**1677**

Syn. Arséniate acide de potassium, Dihydrogéoarséniate de K.
Angl. Potassium arsenate, Potassium dihydrogen-o-arsenate.
All. Kaliumarsenat, Kaliumdihydrogenarsenat.

3 0 0 0 0

Ho	1082
INRS	—
KB	—
Sax	928
	1040

DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux ou poudre cristalline blanche, inodore.
Solide plus lourd que l'eau. Assez soluble dans l'eau.
Réaction acide. Corrosif pour les métaux : zinc, alu, fer...
(Il existe encore deux autres sels moins courants : le di et le trisels, les deux basiques).

DANGERS

Solide non inflammable, mais en présence d'humidité, attaque les métaux avec dégagement d'arsine (AsH_3), gaz excessivement **toxique, inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : très **TOXIQUE** par **ingestion** (troubles gastro-intestinaux, atteinte des reins, SNC...) et inhalation des poussières. Le solide est très **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 bases...

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 de **réaction** avec un métal ou d'incendie : Appareils respiratoires. (Explosimètre).
(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le solide. Eviter la formation de poussière. Pollution. (Si nécessaire neutraliser le reste avec une solution « anti-acide », puis pomper le liquide).

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). **Gaz « Arsine »** : idem.

Constantes

PF : 288°C / d solide : 2,87 / Sol. eau : 182 g/l /

VME : 0,1 mg/m³ (As) / No CAS : 7784-41-0 /

AsH_2KO_4 / PM : 180