



ARSÉNITE DE POTASSIUM

$KAsO_2.HAsO_2$

60

1678

Syn. Méta-arsénite de potassium (acide).
Angl. Potassium arsenite, Potassium meta-arsenite.
All. Kaliumarsenit, Kalium-meta-arsenit.



Ho	1081
INRS	—
KB	—
Sax	925
	1041

DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux blancs, fortement hygroscopique.
Solide plus lourd que l'eau. Soluble dans l'eau.
Réaction neutre à acide. Corrosif pour certains métaux.
(Il existe aussi un autre sel, basique, moins courant : L'ortho-arsénite de potassium : K_3AsO_3).

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. (Explosimètre). (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 : 288°C / d solide : 2,86 / Sol. eau : /
VME : 0,1 mg/m³ (As) / No CAS : 10124-50-2 /
 As_2HKO_4 / PM : 254