



ACIDE ARSÉNIQUE (Solide)

HAsO₃

60

1554

Syn. (Acide méta-Arsénique).
Angl. Arsenic acid (Solid), (meta-Arsenic acid).
All. Arsensäure (Fest), (meta-Arsensäure).



Ho	1165
INRS	—
KB	—
Sax	388
	419

DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux ou poudre blanche, hygroscopique.
Au contact de l'eau ou chauffé fortement se transforme en acide ortho-Arsénique. Cf. 1553.
Solide plus lourd que l'eau. Totalement soluble dans l'eau.
Réaction acide. Corrosif pour le fer, aluminium, zinc...

DANGERS

Solide non inflammable, mais en présence d'humidité, peut attaquer les métaux avec un dégagement d'arsine (AsH₃), gaz excessivement **toxique, inflammable** et explosif.
Produit dangereux pour la santé : Très **TOXIQUE** par **ingestion** : mortel (atteinte SNC, foie, reins...) et inhalation des poussières. Solide **caustique** et irritant pour la peau et les yeux.
Solutions sont aussi caustiques et absorbées par la peau. A chaud : vapeurs toxiques.
Réagit avec les bases...

FEU

MATÉRIEL

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

Masque avec filtre à poussière. Gants, bottes, pantalon ou tablier en 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 : « Viton »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

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

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin. **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 : décomp. / d solide : / Sol. eau : totale /
VME : 0,1 mg/m³ (As) / No CAS : 10102-53-1 /
AsHO₃ / PM : 124 (Solution : Cf. 1553)