



ANHYDRIDE ARSÉNIEUX

As₂O₃

60

1561

Syn. Trioxyde d'arsenic, Acide arsénieux, Arsenic blanc, « Mort au rat ».
Angl. Arsenic trioxide, White arsenic, Arsenic (III) oxide.
All. Arsentrioxid, Weissarsenik, Arsen (III) oxid.

3 0 0 0 0

Ho	812
INRS	89
KB	A81
Sax	390
	422

DESCRIPTION

Produit solide : Poudre cristalline blanche, inodore. Faible saveur acre, acide.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.
Peu soluble dans l'eau froide. Soluble à chaud, ainsi que dans acide ou base.
Réaction faiblement acide. Effet corrosif sur certains métaux, en présence d'humidité.

DANGERS

Solide non inflammable.

Produit dangereux pour la santé : Très fortement **TOXIQUE** par **ingestion** ou inhalation des poussières. Provoque troubles gastro-intestinaux violents et graves (mortal dès 0,1 gr.).
Attention : le produit est aussi absorbé par la peau. Solide **caustique** et **irritant** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poulmon).

Oxydé par acide nitrique, ozone, iode, fluor... violemment par eau oxygénée.
En milieux acide, en présence de zinc, alu, fer... formation d'arsine (AsH₃),
gaz excessivement **toxique**, **inflammable** et explosif.
Réagit avec les bases, sels de fer, eau de chaux, magnésie...
Auto-inflammation avec chlorate soude.

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 : « Viton »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le solide. Eviter la formation de poussière. Pollution.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer rapidement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à **grande eau**. Hospitalisation. **Ingestion** : Hospitalisation immédiate. (Mortel).
(Essayer de vomir et boire du lait).

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

Constantes

PF : > 275°C (sublime) / d solide : 3,7 / Sol. eau : 20 g/l /
VME : 0,1 mg/m³ (As) / No CAS : 1327-53-3 /
As₂O₃ / PM : 198