



# ARSÉNITE DE SODIUM (Solide)

NaAsO<sub>2</sub>

|      |
|------|
| 60   |
| 2027 |

Syn. Méta-arsénite de sodium.  
Angl. Sodium arsenite (solid), Sodium meta-arsenite.  
All. Natriumarsenit (fest), Natrium-meta-arsenit.



|      |       |
|------|-------|
| Ho   | 1055  |
| INRS | (192) |
| KB   | —     |
| Sax  | 976   |
|      | 1103  |

## DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux grisâtres ou poudre cristalline.  
Solide plus lourd que l'eau. Très soluble dans l'eau.  
Réaction neutre à basique. Effet corrosif pour certains métaux,  
(Il existe aussi un autre sel moins courant : L'ortho-arsénite de sodium Na<sub>3</sub>AsO<sub>3</sub>).

## 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<sub>3</sub>), 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 : 150°C / d solide : 1,87 / Sol. eau : /  
VME : 0,1 mg/m<sup>3</sup> (As) / No CAS : 7784-46-5 /  
AsNaO<sub>2</sub> / PM : 130 (Solution : Cf. 1686)