



ARSÉNIATE DE CALCIUM

**60****1573**

Syn. Ortho-arséniate de calcium.
Angl. Calcium arsenate, Tricalcium ortho-Arsenate, Pencal.
All. Calciumarsenat, Tricalciumarsenat.



Ho	1202
INRS	(192)
KB	—
Sax	460
	508

DESCRIPTION

Produit solide : Poudre blanche, amorphe, très dense.
Solide beaucoup plus lourd que l'eau. Pratiquement insoluble dans l'eau.
(Soluble en milieu acide dilué).
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. (Le produit utilisé en agriculture est basique).

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. (Dans la mesure du possible, essayer de récupérer le solide insoluble).

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 : 1450°C / d solide : 3,62 / Sol. eau : 0,13 g/l /
VME : 0,1 mg/m³ (As) / No CAS : 7778-44-1 /
 $\text{As}_2\text{Ca}_3\text{O}_8$ / PM : 398