



BROMURE D'ARSENIC

AsBr₃

60

1555

Syn. Bromure d'arsenic III, Tribromure d'arsenic.
Angl. Arsenic III bromide, Arsenic tribromide.
All. Arsenbromid, Arsentribromid, Arsen III bromid.



Toxicité : 30 m

Ho	1148
INRS	—
KB	A20
Sax	388
	420

DESCRIPTION

Produit solide, poudre ou masse cristalline blanche à jaunâtre, hygroscopique, fumant à l'air. Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau. Décomposition violente au contact de l'eau, avec dégagement de gaz. Réaction très acide. Humide : fortement corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Solide non inflammable mais pouvant attaquer les métaux avec dégagement d'arsine (AsH₃), gaz excessivement **toxique, inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs **IRRITANTES** pour la peau, les yeux et surtout les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Suffocant. TOXIQUE.** (SNC, foie, reins). Solide **caustique** pour la peau et les yeux, de même que les solutions. Produit absorbé par la peau.

Réagit fortement avec l'eau : dégagement de chaleur, d'acide arsénique **toxique** et d'acide bromhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Réagit avec les bases... Décomposé par la chaleur.

FEU

MATÉRIEL

Refroidir le container **sans gicler d'eau à l'intérieur**. Gaz de décomposition toxiques. Evacuer la zone.

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes « anti-acide », pantalon ou tablier plastique. La combinaison « anti-gaz » est généralement toujours indispensable. (Explosimètre). (Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Protéger le produit de l'humidité et de la pluie. Si nécessaire rabattre les vapeurs sur le sol avec brouillard d'eau (si possible eau alcalinisée à la soude NaOH). Ne pas gicler d'eau dans le produit ! **Evacuer** et ventiler les sous-sols. Récupérer **tout** le produit solide. Neutraliser le reste avec une solution « anti-acide ». Récupérer toutes les eaux de rinçage et de neutralisation. En cas de pluie ou de vent : Evacuer la population.

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer rapidement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin ou hospitalisation.

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).
Gaz de décomposition : idem. **Gaz « Arsine »** : idem (Grave !).

Constantes

PF : 33°C / P vap : /
d vap : 10,8 / d liq : 3,54 / Sol. eau : décomp. / VME : 0,1 mg/m³ (As)
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7784-33-0 /
AsBr₃ / PM : 314,5

BROMURE D'ARSENIC

No ONU: 1555

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Conditions météo	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
TEMPS SEC	300 m	200 m
PLUIE	600 m	300 m

