



BROMURE D'ALUMINIUM (Anhydre)

AlBr₃

80

1725

Syn. Tribromure d'aluminium.
Angl. Aluminium bromide (anhydrous).
All. Aluminium bromid (Wasserfrei).

3 0 0 3 0

Toxicité : 25 m

Ho	958
INRS	—
KB	—
Sax	353
	373

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux blancs à jaunâtre-rouge, fumant fortement à l'air, odeur agressive. Le produit est aussi transporté sous forme de solution aqueuse. Cf. 2580.
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 à l'air, mais brûlant dans l'oxygène et attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs **IRRITANTES** pour la peau, les yeux et surtout les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **SUFFOCANT**. Solide **CAUSTIQUE** de même que les solutions. La présence d'humidité (transpiration) augmente encore l'effet agressif par brûlure thermique.

Réagit très violemment avec l'**eau** : fort dégagement de chaleur et d'acide bromhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Réagit avec les bases, alcools... Explode avec le sodium, le potassium.

Effet catalytique sur de nombreuses réactions chimiques.

FEU

Si possible, éviter d'utiliser de l'**eau** pour combattre un incendie proche.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. La combinaison « anti-gaz » est généralement indispensable. (Explosimètre).
(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (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 un « anti-acide » puis laver à grande eau. En cas de vent ou de pluie, évacuer la population.

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

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin. (Brûlures).

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Gaz de décomposition : idem.

Constantes

PF : 97°C / P vap : /
d vap : 2,7 (HBr) / d solide : 3,20 / Sol. eau : décomp. / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : 85,4 Kcal/mole / No CAS : 7727-15-3 /
AlBr₃ / PM : 266,5 (Solution aqueuse : Cf. 2580)

BROMURE D'ALUMINIUM (Anhydre)

No ONU: 1725

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	200 m	150 m
PLUIE	400 m	200 m

