



OXYBROMURE DE PHOSPHORE (Fondu) POBr_3

80**2576**

Syn. Bromure ou tribromure de phosphore.
Angl. Phosphorous oxybromide, Phosphoryl bromide molten.
All. Phosphoroxxybromid, Phosphorylbromid geschmolzen.

3 0 1 3 0

Toxicité : 40 m

Ho 1035
INRS -
KB -
Sax (912)
(1024)

DESCRIPTION

Produit transporté à chaud (fondu), sous forme d'un liquide incolore, durcissant en une masse cristalline blanche en dessous de 56°C. Forte odeur piquante et agressive. Le produit est aussi transporté sous forme solide : Cristaux ou écailles incolores. Cf. 1939. 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. Très corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Liquide (solide) non inflammable, mais attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : A chaud : vapeurs excessivement **IRRITANTES** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **SUFFOCANT**. Attention aux brûlures thermiques avec le liquide chaud. A froid : vapeurs très **IRRITANTES** et solide **CAUSTIQUE**. Les solutions sont aussi **caustiques**.

Réagit très violemment avec l'eau : fort dégagement de chaleur d'acide phosphorique et d'acide bromhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Chimiquement très réactif : bases, amines, alcools... Inflammation possible : papier, sciure, chiffons, vêtements...

Chauffé fortement, dégage de l'acide bromhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

FEU

Refroidir le container **sans gicler d'eau à l'intérieur** (Violente réaction). Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide. Pantalon ou tablier plastique. A chaud : combinaison « anti-gaz » indispensable. Prévoir une protection thermique. (Explosimètre). (Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide chaud avec beaucoup de sable. (**PAS** de sciure !). Boucher les égouts. Rabattre les vapeurs sur le sol avec brouillard d'eau. (Si possible eau alcalinisée à la soude NaOH). Ne surtout **pas** gicler d'eau dans le produit ! **Evacuer** et ventiler les sous-sols. Laisser se refroidir et se solidifier le produit. Continuer la récupération selon fiche N° 1939. En cas de pluie ou vent : Evacuer 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. Hospitalisation. (Brûlures thermiques et chimiques).
Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).
Gaz d'incendie et de décomposition : idem.

Constantes

PE : 190°C / PF : 56°C / P vap : /
d vap : 9,9 / d liq (fondu) : > 2 / Sol. eau : totale (décomp.) / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7789-59-5 /
 Br_3OP / PM : 286,5 (Produit solide : Cf. 1939)

OXYBROMURE DE PHOSPHORE (Fondu)

No ONU: 2576

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	400 m	250 m
PLUIE	800 m	400 m

