



PENTACHLORURE D'ANTIMOINE

SbCl₅

X80

1730

Syn. Perchlorure d'antimoine, Chlorure d'antimoine (V).
Angl. Antimony pentachloride, Antimony (V) chloride.
All. Antimonpentachlorid, Antimon(V)chlorid.



Toxicité : 40 m

Ho	452
INRS	—
KB	A76
Sax	383
	413

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, huileux, fumant fortement à l'air, odeur agressive, désagréable.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Décomposition violente au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.
Humide : réaction très acide. Très corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

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

Produit dangereux pour la santé : **TOXIQUE** (Coeur, foie). Vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Suffocant. Liquide **caustique** pour la peau et les yeux. Les solutions sont aussi caustiques.

Réagit violemment avec l'**eau** : fort dégagement de chaleur et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Chimiquement **très** réactif : bases, alcools, amines, produits réducteurs, matières organiques...

Se **décompose** à la **chaleur** dès 77°C en chlore, gaz excessivement **IRRITANT** et **agressif** ainsi qu'en dérivés d'antimoine, très **TOXICOXES**.

FEU

Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. (Violente réaction).
Gaz et fumées d'incendie très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

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

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec beaucoup de sable. Boucher les égouts.
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.
Pomper au **maximum**. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis récupérer **tous** les déchets. En cas de pluie ou de vent : Evacuer la population.

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

INTOXICATION

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

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).
Gaz d'incendie et de décomposition : idem.

Constantes

PE : 140°C / PF : 4°C / P vap : 1,2 mbar / T décomp. : 77°C /
d vap : 10,3 / d liq : 2,34 / Sol. eau : décomp. / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7647-18-9 /

Cl₅Sb / PM : 299

(Solutions non aqueuses : Cf. 1731)

PENTACHLORURE D'ANTIMOINE

No ONU: 1730

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

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	300 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	800 m	400 m

