



PENTACHLORURE D'ANTIMOINE

(Solution non aqueuse)

SbCl₅

80

1731

Exemple : SbCl₅ en solution dans du dichlorométhane. (N° ONU : 1593)
Angl. Antimony pentachloride, Antimony (V) chloride. (No aqueous sol.)
All. Antimonpentachlorid, Antimon(V)chlorid. (Nicht wässrig Lösung)

3 0 1 3 0

Toxicité : 25 m

Ho 452a
INRS -
KB (A76)
Sax (383)
(413)

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, huileux, fumant 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). Effet narcotique. 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 **TOXIQUES**.

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 : « Hastelloy C » ; 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. Si possible récupérer le solvant selon la fiche 1593. 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 : / PF : / P vap : / T décomp. : > 77°C /
d vap : 3 - 10 / d liq : 1,44 / Sol. eau : décomp. / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7648-18-9 / Valeur pour sol. à 20% dans dichlorométhane
Cl₅Sb / PM : 299 (Produit pur : Cf. 1730)

PENTACHLORURE D'ANTIMOINE

(Solution non aqueuse)

No ONU: 1731

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	200 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	400 m	250 m

