



* TRICHLORURE D'ANTIMOINE (Liquide)

SbCl₃

Solution ou produit technique

Syn. Chlorure d'antimoine (III).
Angl. Antimony trichloride liquid.
All. Antimontrichlorid flüssig.

3 0 1 3 0

Toxicité : 40 m

80

1733

Ho 994a
INRS -
KB A78
Sax (384)
(414)

DESCRIPTION

Liquide incolore, fumant faiblement à l'air. Odeur piquante.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Se décompose dans un excès d'eau, avec dégagement de gaz. Soluble dans très peu d'eau.
Réaction très acide. 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 : Vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Suffocant. Toxique.** Liquide **caustique** pour la peau et les yeux. Les solutions sont aussi caustiques.

Réagit avec **beaucoup d'eau** : dégagement de chaleur et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif et précipitation d'un solide. Réagit avec les bases, amines...

Chauffé fortement se décompose en acide chlorhydrique, gaz **IRRITANT** + dérivés **toxiques**.

FEU

Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. (Réaction).
Gaz d'incendie toxiques. Evacuer 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 : / PF : / P vap : /
d vap : 7,9 / d liq : > 1 / Sol. eau : décomp. / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 10025-91-9 /

Cl₃Sb / PM : 228

(Pour le produit solide, utiliser l'autre fiche 1733)

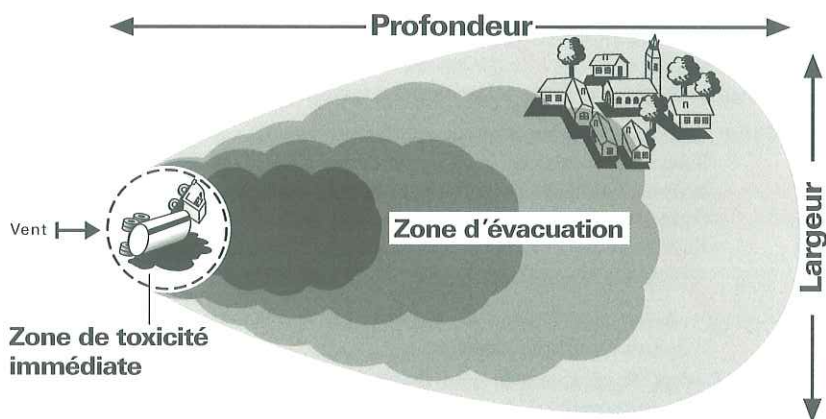
TRICHLORURE D'ANTIMOINE (Liquide)

Solution ou produit technique

No ONU: 1733

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	250 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	500 m	300 m





* TRICHLORURE D'ANTIMOINE (Solide)

SbCl₃

80

1733

Syn. Chlorure d'antimoine (III), Beurre d'antimoine.
Angl. Antimony trichloride, Antimony butter (solid).
All. Antimontrichlorid, Antimon(III)chlorid, Spiessglanzbutter (fest).

3 0 1 3 0

Toxicité : 25 m

Ho	994
INRS	—
KB	A78
Sax	384
	414

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux incolores, fumant légèrement à l'air, hygroscopiques. Odeur piquante. Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau. Se dissout dans très peu d'eau. Avec plus d'eau, se décompose avec dégagement de gaz. Réaction très acide. Très corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

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

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Suffocant**. Solide **CAUSTIQUE** pour la peau et les yeux. La présence d'humidité (transpiration) augmente encore l'effet agressif par brûlure thermique. Effet lacrymogène. **Toxique**. Les solutions sont aussi **caustiques**.

Réagit avec un **excès d'eau** : dégagement de chaleur et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Réagit avec les bases, amines...

Décomposé par la chaleur en acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT**, + dérivés **toxiques**.

FEU

Refroidir le container **sans gicler d'eau à l'intérieur**. (Réaction).

Gaz d'incendie toxiques. Evacuer 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). (Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Colmater la brèche et protéger le produit de la pluie et de l'humidité.

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. (Le stocker dans des récipients propres et **secs**). Neutraliser le produit restant avec un « anti-acide » en solution, puis laver à grande eau. 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. (Brûlures).

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

Gaz d'incendie et de décomposition : idem.

Constantes

PF : 73°C / d vap : 7,9 / d solide : 3,14 /

Sol. eau : totale (décomp.) / VME : — /

Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 10025-91-9 /

Cl₃Sb / PM : 228

(Pour les solutions, utiliser l'autre fiche 1733)

TRICHLORURE D'ANTIMOINE (Solide)

No ONU: 1733

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

