



CHLORURE D'ARSENIC

AsCl₃

66

1560

Syn. Trichlorure d'arsenic, Beurre d'arsenic.
Angl. Arsenic chloride, Arsenic trichloride, Butter of arsenic.
All. Arsentrichlorid, Arsen-III-chlorid, Arsenbutter.



Toxicité : 60 m

Ho 811
INRS (192)
KB A80
Sax 390
422

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, fumant à l'air, odeur agressive.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Décomposition violente au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.
Réaction très acide. Corrosif pour les métaux, ciment, particulièrement en présence d'humidité.

DANGERS

Liquide non inflammable, mais attaquant les métaux avec un dégagement d'arsine (AsH₃), gaz excessivement **toxique, inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **TOXIQUE**. (SNC, foie, reins). Liquide **caustique** pour la peau et les yeux, de même que les solutions. Produit absorbé par la peau.

Réagit fortement avec l'**eau** : dégagement de chaleur, d'acide arsénique **toxique** et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

Réagit avec les oxydants avec dégagement de chlore, gaz très **IRRITANT** et **AGRESSIF**.

L'aluminium en poudre s'enflamme à son contact, le sodium et potassium explosent.

Réaction avec bases fortes, ainsi que l'ammoniac... Décomposé par la chaleur.

FEU

Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. Gaz de décomposition 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).

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 ». Récupérer toutes les eaux de rinçage et neutralisation.

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. Hospitalisation.

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

Gaz de décomposition : idem. **Gaz « Arsine »** : idem (Grave !).

Constantes

PE : 130°C / PF : -16°C / P vap : 11 mbar /
d vap : 6,3 / d liq : 2,16 / Sol. eau : décomp. / VME : 0,1 mg/m³ (As)
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7784-34-1 /

AsCl₃ / PM : 181,5

CHLORURE D'ARSENIC

No ONU: 1560

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	500 m	300 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	1300 m	800 m

