



* OXYTRICHLORURE DE VANADIUM (Anhydre)



Syn. Oxchlorure de vanadium (V), Trichlorure de Vanadyl.
Angl. Vanadium oxytrichloride, Vanadyl trichloride.
All. Vanadiumoxytrichlorid, Vanadyltrichlorid.

3 0 1 3 0

Toxicité : 50 m

80

2443

Ho	687
INRS	—
KB	—
Sax	1083
	1231

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, fumant rougeâtre à l'air humide, odeur piquante, 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.
Humide : réaction très acide. Corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Liquide non inflammable, mais attaquant certains 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**. Liquide fortement **caustique** pour la peau et les yeux. Les solutions sont aussi caustiques.

Réagit très violemment avec l'**eau** : fort dégagement de chaleur et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Réagit avec les bases, les alcools, les amines...

Décomposé par la chaleur en chlore, gaz excessivement **IRRITANT** et **agressif**.

FEU

Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. (Violente réaction).
Gaz 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 laver à grande eau. En cas de pluie ou de vent : Evacuer la population.

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. **POLLUTION**. (En présence d'une faible quantité d'eau, le produit devient rouge sang et s'épaissit).

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 : 126°C / PF : -77°C / P vap : 13 mbar /
d vap : 6,0 / d liq : 1,84 / Sol. eau : décomp. / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7727-18-6 /

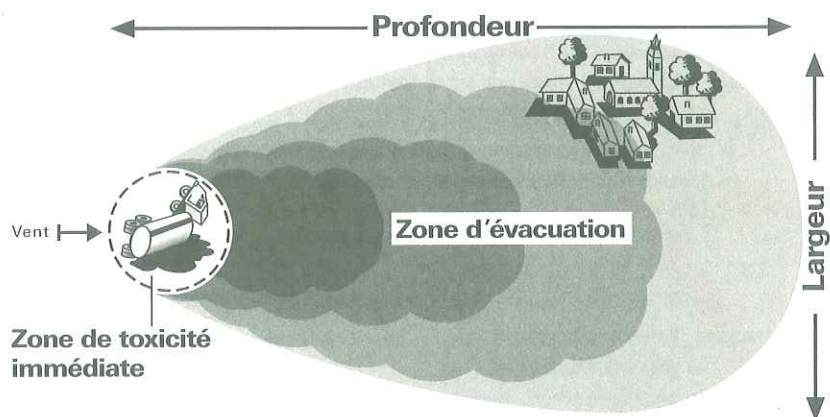
Cl_3OV / PM : 173,5

(Solution aqueuse : Cf. l'autre fiche 2443)

OXYTRICHLORURE DE VANADIUM (Anhydre) No ONU: 2443

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	400 m	250 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	1000 m	500 m





* **OXYTRICHLORURE DE VANADIUM** $\text{VOCl}_3 + \text{H}_2\text{O}$
(Solution aqueuse)

Syn. Oxchlorure de vanadium (V), Trichlorure de Vanadyl.
Angl. Vanadium oxytrichloride, Vanadyl trichloride.
All. Vanadiumoxytrichlorid, Vanadyltrichlorid.



Toxicité : 20 m

80
2443

Ho (687)
INRS -
KB -
Sax (1083)
(1231)

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre à rouge, odeur piquante.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalelement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec
Réaction très acide. Corrosif pour les métaux, le ciment...
(En cas de doute, utiliser l'autre fiche 2443 : produit anhydre).

DANGERS

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

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). Suffocant. Liquide **caustique**.

Réagit fortement avec les bases. Décomposé par la chaleur.

FEU

Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide. Pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau. (Explosimètre). (Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés possibles).

Constantes

PE : > 100°C / PF : / P vap : /
d vap : > 1 / d liq : > 1 / Sol. eau : soluble / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : /

Cl_3OV / PM : 173,5

(Solution anhydre : Cf. l'autre fiche 2443)