



# TÉTACHLORURE DE VANADIUM

VC<sub>l4</sub>

X88

2444

Syn. Chlorure de vanadium (IV).

Angl. Vanadium tetrachloride, Vanadium (IV) chloride.

All. Vanadiumtetrachlorid, Vanadin (IV) chlorid.

3 0 1 3 0

Toxicité : 50 m

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 910  |
| INRS | —    |
| KB   | —    |
| Sax  | 1084 |
|      | 1231 |

## DESCRIPTION

Liquide brun-rouge, fumant fortement à l'air humide, odeur piquante. 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 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**. Liquide **caustique** pour la peau et les yeux. Les solutions sont aussi caustiques. Toxique.

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

Décomposé par la chaleur et la lumière 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.

## 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 désomposition** : idem.

## Constantes

PE : 154°C / PF : -28°C / P vap : 8 mbar /  
d vap : 6,6 / d liq : 1,82 / Sol. eau : décomp. / VME : — /  
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7632-51-1 /  
Cl<sub>4</sub>V / PM : 193

# TÉTRACHLORURE DE VANADIUM

No ONU: 2444

**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 <sup>2</sup><br>Ø = 5 m                           | 400 m                           | 250 m                        |
| 80 m <sup>2</sup><br>Ø = 10 m<br>Aussi en cas de pluie | 1000 m                          | 500 m                        |

