



CHLORURE DE VALÉRYLE

CH₃CH₂CH₂CH₂COCl

83

2502

Syn. Chlorure de pentanoyle.
Angl. Valeryl chloride, Pentanoyl chloride.
All. Valerylchlorid, Pentanoylchlorid.

3 2 1 3 2

Toxicité : 40 m

Ho 785
INRS —
KB —
Sax 1082
1229

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, fumant à l'air, odeur piquante, lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Forte décomposition au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.
Réaction très acide. Très corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

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

Au-dessus de 23°C, les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

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

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

Brûle en dégageant de l'acide chlorhydrique et du phosgène, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs.

FEU

Extinction : POUDRE, CO₂, (mousse). **PAS d'eau** ! Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. **Pas** de poudre **dans** la citerne : réaction, Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. La combinaison « anti-gaz » est généralement toujours indispensable. (Fumées : idem). Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du 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. **Attention au feu**. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. En cas de vent ou de pluie : Evacuer la population.

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. Attention au feu. 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 de combustion** : idem.

Constantes

PE : 110°C / PF : - 110°C / P vap : 11 mbar / T inflam. : 265°C /
Pt éclair : + 23°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,1 / d liq : 1,01 / Sol. eau : décomp. / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 638-29-9 /
C₅H₉ClO / PM : 120,5

CHLORURE DE VALÉRYLE

No ONU: 2502

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	300 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	800 m	500 m

