



DICHLORO-1,2-ÉTHYLÈNE

(cis et trans)

CICH=CHCI

33

1150

Syn. 1,2-Dichloréthylène, Dichlorure d'acétylène.

Angl. 1,2-Dichloroethylene, Acetylene dichloride.

All. 1,2-Dichloräthylen, Dioform.

2 3 2 0 3

(Explosion : 400 m)

Ho	78
INRS	79
KB	D21
Sax	561
	629

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur douceuse.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.

Très peu soluble dans l'eau. Très légèrement décomposé par l'eau.

Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide chlorhydrique).

Non corrosif si sec. Excellent dissolvant. (Graisses).

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et très volatil.

Au-dessus de 4°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit **NARCOTIQUE** et toxique. (SNC, foie). Attention : Liquide absorbé par la peau.

Liquide irritant pour la peau et surtout les yeux.

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

Peut se **polymériser** à la chaleur. Forme des produits **explosifs** et auto-inflammables au contact de bases fortes. (Soude et potasse caustique...). Réagit avec Alu en poudre.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE, poudre. **Refroidir** la citerne.

Gaz de combustion très toxiques. Polymérisation possible.

Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

Si nécessaire combinaison « légère ». (Fumées : idem).

(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber.

Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au feu.**

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. **POLLUTION**. Attention au feu.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Intoxication possible par contact. Cf. ci-dessous.

Respiration ou contact : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 60°C (48) / PF : - 80°C (- 50) / P vap : 240 mbar / T inflam. : 460°C /

Pt éclair : + 4°C / Lim. expl. : 6,2 - 16% vol / Index évap. : /

d vap : 3,4 / d liq : 1,28 / Sol. eau : 4,8 g/l / VME : 200 ppm /

Odeur seuil : 500-1000 ppm / Chal. polym. : / No CAS : 540-59-0 /

C₂H₂Cl₂ / PM : 97

(Produit trans entre parenthèses)