



MÉLANGE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ D'ÉTHYLÈNE D'ACÉTYLÈNE ET DE PROPYLÈNE

223**3138**

Syn. Ethylène : min. 71,5%, Acétylène : max. 22,5% et Propylène : max. 6%

Angl. Ethylene, Acetylene and Propylene mixtures refrigerated, liquid.

All. Ethylen, Acetylen und Propylen in Gemisch tiefgekühlt flüssig.

1 4 2 0 4**Explosion : 600 m**

Ho —
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Gaz liquéfié à très basse température, incolore, faible odeur douceuse.

Forme un épais brouillard blanc avec l'air humide.

Gaz de même densité ou un peu léger que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Non corrosif. Peu dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».

Forme des mélanges excessivement **EXPLOSIFS** avec l'air.

Gaz très peu toxique : Asphyxiant et faiblement narcotique.

Risque de **GELURE** très grave par le liquide.

Réagit violemment avec chlorure d'aluminium. Inflammation ou explosion avec chlore, hypochlorites... Peut former des composés explosifs avec cuivre, argent mercure...

Peut se **polymériser** violemment à la chaleur.

FEU

Ne pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **REFROIDIR** la citerne.

Attention : **Polymérisation** violente possible. **Evacuer largement la zone.**

Extinction : POUDRE, CO₂, eau pulvérisée. Continuer à **refroidir** la citerne.

Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, etc... Explosimètre. Lampes, outils, de type « Ex ».

Si nécessaire vêtement « Excalor ». (Filtre : -).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser évaporer.

Ventiler les sous-sols puis les étages. (Gaz de même densité que l'air).

ATTENTION AU FEU et à l'électricité statique.

Eau : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION AU FEU.**

INTOXICATION

Contact : Dégeler d'abord les vêtements et la peau à l'eau FROIDE, puis retirer les vêtements. Traiter comme une brûlure. Médecin.

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : ~ -100°C / PF : / P vap : / T inflam. : ~ 400°C /

Lim. expl. : ~ 2 - ?% vol / d gaz : ~ 1 / d liq : ~ 0,6 /

Sol. eau : insol. / VME : - / Chal. polym. : /

Odeur seuil : / No CAS : - / Les valeurs varient selon le mélange.

Ethylène pur : C₂H₄ / PM : 28 Cf. 1038

Acétylène pur : C₂H₂ / PM : 26 Cf. 1001

Propylène pur : C₃H₆ / PM : 42 Cf. 1077