

CYCLOPROPANE



23

1027

Syn. Triméthylène.
Angl. Cyclopropane, Trimethylene.
All. Cyclopropan, Trimethylen.

1 4 0 0 3

Explosion : 600 m

Ho	388
INRS	—
KB	C42
Sax	532
	595

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur de benzène.
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Moyennement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Non dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».
Forme des mélanges très **EXPLOSIFS** avec l'air.
Gaz peu toxique : Bon narcotique. Risque de problèmes cardiaques.
Asphyxiant. Risque de gelure grave par le liquide.

FEU

Ne surtout pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **Evacuer la zone.**
Extinction : POUDRE, CO₂, eau pulvérisée. **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. **ATTENTION au FEU et à l'électricité statique.**
Eau : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION au FEU.**

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE.
Traiter comme une brûlure. Médecin.
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.
Médecin. (Fibrillation cardiaque possible).

Constantes

PE : -33°C / PF : -127°C / P vap : 5,3 bar / T inflam. : 498°C /
Lim. expl. : 2,4 – 10,4% vol / d gaz : 1,4 / d liq : 0,69 /
Sol. eau : 0,7 g/l / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 75-19-4 /
C₃H₆ / PM : 42