



MÉTHANE ET GAZ NATUREL LIQUIDE

(Réfrigéré)

CH₄

223

1972

Syn. Gaz des marais, Grisou.

Angl. Methane and natural gas liquid (refrigerated).

All. Methan und Erdgas flüssig (tiefgekühlt).



Explosion : 600 m

Ho	399
INRS	—
KB	M09
Sax	801
	903

DESCRIPTION

Gaz liquéfié à très basse température, incolore, inodore.

Le gaz de ville est odorisé avec du tétrahydrothiophène.

Forme un épais brouillard blanc avec l'air humide.

Gaz beaucoup **plus léger** que l'air. Liquide **plus léger** que l'eau.

Très peu 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 très peu toxique : Asphyxiant et faiblement narcotique.

Risque de **GELURE** très 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 puis les étages. (Gaz plus léger 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

Méthane : PE : -164°C / PF : -182°C / T inflam. : 540°C /

Lim. expl. : 5 - 15% vol / d gaz : 0,55 / d liq : 0,46 /

Sol. eau : 35 ml/l / VME : 10000 ppm / Odeur seuil : Pas d'odeur / No CAS : 74-82-8 /

CH₄ / PM : 16 (Méthane gaz : Cf. 1971)

Gaz naturel : PE : -161°C / PF : -182°C / T inflam. : 670°C /

Lim. expl. : 5 - 13% vol / d gaz : 0,63 / d liq : 0,4 /

Sol. eau : ~ 40 ml/l / VME : - / Odeur seuil : 0,2% vol / No CAS : 74-82-8 /

Composition : Méthane 89,4% ; éthane 3,3% ; propane 0,7% ; butane 0,3% ;

azote 5,5% ; gaz carbonique 0,7% ; autres 0,1%.