



MÉTHANE ET GAZ NATUREL (Comprimé)

CH₄

23

1971

Syn. Gaz des marais, Grisou.
Angl. Methane and natural gas (compressed).
All. Methan und Erdgas (verdichtet).

1 4 0 0 3

Explosion : 600 m

Ho	399c
INRS	—
KB	M09
Sax	801
	903

DESCRIPTION

Gaz comprimé, incolore, inodore. Le gaz naturel est odorisé avec du tétrahydrothiophène. Le gaz naturel est aussi transporté par gazoduc sous une pression maximum de 70 bar. Gaz beaucoup plus **léger** que l'air. Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau. Réaction neutre. Non corrosif. Non dissolvant.

DANGERS

Gaz excessivement **INFLAMMABLE**.
Forme des mélanges très **EXPLOSIFS** avec l'air.
Gaz très peu toxique. Asphyxiant et faiblement narcotique.
Risque de gelure lors de la détente du gaz.

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.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires recommandés. Protection contre le froid : Gants épais, tablier en cuir, etc... Explosimètre. Pour le gazoduc : Protection contre le bruit (coquilles). Lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire vêtement « Excalor ». (Filtre : —).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer et ventiler les étages. (Gaz plus léger que l'air). **ATTENTION au FEU.**
Gazoduc : Evacuer la zone. Avertir la station de pompage du gaz en amont de la fuite. **ATTENTION au FEU et à l'électricité statique.**

Eau : **ATTENTION au FEU.**

INTOXICATION

Contact : En cas de gelure, dégeler la peau à l'eau froide. Traiter comme une brûlure.
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 /
Sol. eau : 35 ml/l / VME : 10000 ppm / Odeur seuil : Pas d'odeur / No CAS : 74-82-8 /
CH₄ / PM : 16 (Méthane liquide réfrigéré : Cf. 1972)

Gaz naturel : PE : -161°C / PF : -182°C / T inflam. : 670°C /
Lim. expl. : 5 - 13% vol / d gaz : 0,63 /
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%.