



HYDROGÈNE ET MÉTHANE (Comprimés)



Syn. Mélange d'hydrogène et de méthane (gaz comprimés).

Angl. Hydrogen and methane, mixture, compressed.

All. Wasserstoff und methan, gemisch, verdichtet.

23

2034

1 4 0 0 4

Explosion : 600 m

Ho —
INRS —
KB —
Sax —

DESCRIPTION

Gaz comprimé, incolore, inodore.

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**. (auto-inflammation possible : électricité statique).

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

Gaz peu toxique : Asphyxiant et faiblement narcotique. Risque de gelure lors de la détente du gaz.

Peut réagir violemment avec brome, chlore, dioxyde de chlore, peroxydes d'azote...

FEU

Ne surtout pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **Evacuer la zone.**

Extinction : POUDRE, eau pulvérisée. **Pas** de CO_2 . (électricité statique).

Attention : réinflammation possible. **REFROIDIR** la citerne.

MATÉRIEL

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

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

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Ventiler les étages. (Gaz plus léger que l'air).

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

PE : -253°C (-164)* / PF : -259°C (-182)* / T inflam. : 585°C (540)* /

Lim. expl. : $4,1 - 75,6\%$ vol ($5-15$)* / d gaz : $0,07$ ($0,55$)* /

Sol. eau : insol. / VME : (1000 ppm)* / No CAS : 1333-74-0 ($74-82-8$)* /

Odeur seuil : / * Valeurs respectivement pour l'hydrogène et le méthane purs.

H_2 / PM : 2

(Hydrogène pur : Cf. N° 1049)

CH_4 / PM : 16

(Méthane pur : Cf. N° 1971)