



GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS

Syn. G.P.L.

Angl. Petroleum gases, liquefied, Liquefied petroleum gas, LPG.

All. Petroleumgase, verflüssigt, LPG.

1 4 0 0 3

Explosion : 600 m

23

1075

Ho	858
INRS	—
KB	—
Sax	773
	869

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, pratiquement inodore.

Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

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

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

Gaz peu toxique : Asphyxiant et faiblement narcotique.

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.

Constantes

PE : -20°C / PF : -160°C / P vap : 4,9 bar / T inflam. : 420 - 540°C /

Lim. expl. : / d gaz : 3,0 / d liq : 0,65 /

Sol. eau : insol. / VME : — /

Odeur seuil : / No CAS : 68476-85-7 /

Le GPL est un mélange d'environ 50% butane et 50% propane.