



GAZ DE HOUILLE (Comprimé)

Syn. Gaz de ville, Gaz d'éclairage.
Angl. Cool gas, compressed.
All. Stadtgas, verdichtet.



2 4 0 0 4

Toxicité : 25 m
Explosion : 400 m

263
1023

Ho —
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Gaz comprimé, incolore, odorisé avec du tétrahydrothiophène. (Odeur désagréable). Mélange d'environ 50% d'hydrogène, 20% de méthane, 15% de monoxyde de carbone **CO toxique**, 3% éthylène + acétylène... 10% azote, 2% CO₂. En ville ce gaz est maintenant remplacé par du gaz naturel non toxique. Gaz 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 excessivement **EXPLOSIFS** avec l'air.

Gaz **TOXIQUE** pour le sang : (Se fixe sur l'hémoglobine à la place de l'oxygène). Maux de tête, vertiges, nausée, torpeur progressive accompagnée d'une impotence musculaire en sont les signes précoces. Les intoxications sont vite fatales. 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

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Explosimètre. Lampes, outils, de type « Ex ». Protection contre le froid : Gants épais, tablier en cuir, etc... Si nécessaire vêtement « Excalor ». (Filtre : **uniquement** CO : bande noire. Les autres types de filtres sont totalement inefficaces).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Ventiler les étages et sous-sols. **ATTENTION AU FEU et à l'électricité statique.** En cas de grosse fuite, évacuer la population.

Eau : **ATTENTION AU FEU.**

INTOXICATION

Contact : En cas de gelure, dégeler la peau à l'eau froide. Traiter comme une brûlure.

Respiration : Air frais, oxygène, respiration artificielle. Hospitalisation indispensable. Attention : l'intoxiqué a souvent une bonne mine rose, trompeuse !

Constantes

PE : / PF : / T inflam. : 560°C /
Lim. expl. : 5,3 – 31% vol / d gaz : ~ 0,5 /
Sol. eau : / VME : /
Odeur seuil : / No CAS : /

GAZ DE HOUILLE (Comprimé)

No ONU: 1023

CONSIGNES D'ÉVACUATION:

FUITE DANS UN LOCAL	1. Evacuer immédiatement la pièce et les locaux adjacents. (Si nécessaire, même tout l'étage). Attention au feu. 2. Boucler la zone. Eliminer les sources d'allumage. 3. Prévoir l'évacuation de l'immeuble, en priorité les étages supérieurs et en évitant la zone contaminée.
FUITE À L'EXTÉRIEUR	Evacuer la zone dans le sens du vent: Profondeur: 200 m Largeur: 100 m

