



CYCLOBUTANE

C₄H₈

23

2601

Syn. Tétraméthylène.
Angl. Cyclobutane, Tetramethylene.
All. Cyclobutan, Tetramethylen.

1 4 0 0 3

Explosion : 600 m

Ho	1375
INRS	—
KB	—
Sax	528
	590

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.

Gaz légèrement irritant pour les yeux. Le liquide est froid.

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. Gants épais, bottes, tablier en cuir.

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 électricité statique.**

Eau : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION au FEU.**

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau à l'eau.

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : + 13°C / PF : - 90°C / P vap : 1,33 bar / T inflam. : /

Lim. expl. : 1,8 - 10% vol (1,4-42) / d gaz : 2,0 / d liquide : 0,71 /

Sol. eau : insol. / VME : - /

Odeur seuil : / No CAS : 287-23-0 /

C₄H₈ / PM : 56