



# DIMÉTHYL-2,2-PROPANE

$C(CH_3)_4$

23

2044

Syn. Néopentane, Tétraméthylméthane.

Angl. 2,2-Dimethylpropane, Neopentane.

All. 2,2-Dimethylpropan, Neopentan.

1 4 0 0 3

Explosion : 600 m

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 1382 |
| INRS | —    |
| KB   | D119 |
| Sax  | 612  |
|      | 683  |

## 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. Peut dissolvant.

## DANGERS

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

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

Gaz peu toxique : Effet narcotique à concentration élevée avec risque de problèmes cardiaques (fibrillation). Gaz irritant pour les yeux et voies respiratoires. Asphyxiant. Le liquide est froid.

Inflammation avec chlore, fluor, peroxyde d'azote... Réagit avec HCl, HBr...

## FEU

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

**Extinction** : POUDRE,  $CO_2$ , 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 : BRUN A).

## 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 : + 9,5°C / PF : - 17°C / P vap : 1,5 bar / T inflam. : 450°C /

Lim. expl. : 1,3 - 7,5% vol / d gaz : 2,49 / d liquide : 0,59 /

Sol. eau : insol. / VME : - /

Odeur seuil : / No CAS : 463-82-1 /

$C_5H_{12}$  / PM : 72