



# DICYCLOPENTADIÈNE (Technique)

(C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>)<sub>2</sub>

30

2048

Syn. di-Cyclopentadiène technique.  
Angl. Dicyclopentadiene, Bicyclopentadiene.  
All. Dicyclopentadien.

2 3 1 0 2

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 611  |
| INRS | —    |
| KB   | D118 |
| Sax  | 569  |
|      | 638  |

## DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, forte odeur caractéristique. (Pur, le produit est solide, PF : 33°C.)  
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide légèrement plus léger que l'eau. (Solide plus lourd.)  
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.  
Réaction neutre. Corrosif pour le magnésium. Effet dissolvant.

## DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE**.

Au-dessus de 26°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Produit irritant pour les yeux et la peau. Toxique (SNC). Produit absorbé par la peau.  
A chaud : effet narcotique et vapeurs irritantes.

Forme, au contact de l'air, des peroxydes très instables.

Se décompose à haute température en cyclopentadiène, produit particulièrement instable et réactif.

## FEU

**Extinction** : MOUSSE, POUDRE, eau pulvérisée. Refroidir la citerne.  
Gaz de combustion irritants.

## MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.  
Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».  
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A st).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.  
Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes). **Attention au feu.**

**Eau** : Endiguer le liquide. Laisser décanter. Pomper et/ou absorber.  
Attention au feu. Pollution.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau.

**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène.  
**Gaz de combustion** : Repos, oxygène. Médecin.

## Constantes

PE : 170°C / PF : -1°C / P vap : 4 mbar / T inflam. : 500°C /  
Pt éclair : +26°C / Lim. expl. : 0,8 - 10% vol / Index évap. : /  
d vap : 4,6 / d liq : 0,98 / Sol. eau : insol. / VME : 0,5 ppm /  
Odeur seuil : / No CAS : 77-73-6 / Ces valeurs sont celles du produit technique à 95%.  
C<sub>10</sub>H<sub>12</sub> / PM : 132