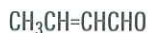




# ALDÉHYDE CROTONIQUE

**663****1143**

Syn. Crotonaldéhyde, Butène-2-al,  $\beta$ -Méthylacroléine.  
Angl. Crotonaldehyde, Crotonic aldehyde, 2-Butenal.  
All. Crotonaldehyd, Acraldehyd, 2-Butenal.

**3 3 2 0 3**

Toxicité : 30 m  
(Explosion : 400 m)

|      |     |
|------|-----|
| Ho   | 65  |
| INRS | —   |
| KB   | C30 |
| Sax  | 521 |
|      | 580 |

## DESCRIPTION

Liquide incolore, forte odeur suffocante, lacrymogène.  
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.  
Assez soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.  
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. Bon dissolvant.

## DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil. (Temp. d'inflam. : 230°C).  
Au-dessus de 13°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.  
Produit dangereux pour la santé : Fortement **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon), **Lacrymogène**. **Suffocant**. Allergène.  
Caustique pour les yeux. Toxique. Liquide absorbé par la peau.  
Produit chimiquement très réactif. Peut se polymériser à la chaleur, même violemment au contact d'acides, de bases, d'amines... Réagit avec les oxydants.

## FEU

**Extinction** : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, (poudre). **Refroidir** la citerne.  
Polymérisation possible. Evacuer la zone. **Pas** de poudre ni de CO<sub>2</sub> **dans** la citerne.  
(Réaction possible).

## MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.  
Combinaison « moyenne » recommandée. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».  
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols. Pomper et/ou absorber au maximum. « Neutraliser » le reste avec une solution de bisulfite (NaHSO<sub>3</sub>).  
**CHIMISTE**. **Attention au feu**. En cas de vent : Evacuer la population.

**Eau** : Endiguer le liquide et le pomper rapidement. (Assez soluble). **Attention au feu**. Pollution.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (Yeux : médecin).

**Respiration** : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable.  
(Effets retardés graves).

## Constantes

PE : 102°C / PF : -74°C / P vap : 24 mbar / T inflam. : 230°C /  
Pt éclair : + 13°C / Lim. expl. : 2,1 - 15,5% vol / Index évap. : /  
d vap : 2,4 / d liq : 0,85 / Sol. eau : 180 g/l / VME : 0,34 ppm /  
Odeur seuil : 0,06 ppm / Chal. polym. : / No CAS : 123-73-9 /  
C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O / PM : 70

# ALDÉHYDE CROTONIQUE

No ONU: 1143

**DISTANCES D'ÉVACUATION:** (Pour un vent de 10-20 km/h)

| Dimension de la flaque        | Profondeur de la zone à évacuer | Largeur de la zone à évacuer |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 20 m <sup>2</sup><br>Ø = 5 m  | 250 m                           | 200 m                        |
| 80 m <sup>2</sup><br>Ø = 10 m | 500 m                           | 300 m                        |

