



# NITROÉTHANE

**30****2842**

Syn. —  
Angl. Nitroethane.  
All. Nitroäthan.

**1 3 2 0 2**

Explosion : 400 m

|      |     |
|------|-----|
| Ho   | 296 |
| INRS | —   |
| KB   | N25 |
| Sax  | 859 |
|      | 966 |

## DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, odeur agréable.  
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide légèrement plus lourd que l'eau.  
Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.  
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant.

## DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE** et volatil.

Au-dessus de 28°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Produit irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Toxique par ingestion.  
Liquide absorbé par la peau. Effet narcotique ?

**Décomposition** violente possible à la chaleur, au contact d'acide. Forme des sels **explosifs** avec les bases fortes, les amines, les oxydes de métaux lourds...

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES**. (Vapeurs nitreuses. Cf. 1067).

## FEU

**Extinction** : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, poudre. **REFROIDIR** la citerne.  
Décomposition violente et gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

## MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. En cas d'incendie : Appareils respiratoires **indispensables**. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».  
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

## DÉVERSEMENT

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

**Eau** : Si possible endiguer le liquide. Attention : le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. Pollution.  
Attention au feu.

## 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 absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

## Constantes

PE : 115°C / PF : -90°C / P vap : 21 mbar / T inflam. : 410°C /  
Pt éclair : +28°C / Lim. expl. : 3,4 - 7% vol / Index évap. : 11 /  
d vap : 2,6 / d liq : 1,05 / Sol. eau : 45 g/l / VME : 100 ppm /  
Odeur seuil : 620 mg/m<sup>3</sup> / No CAS : 79-24-3 /  
C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub> / PM : 75