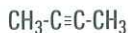




CROTONYLÈNE

**339****1144**

Syn. Butyne-2, Diméthylacétylène.
Angl. Crotonylene, 2-Butyne.
All. 2-Butin, Dimethylacetylen.

1 4 2 0 3

Explosion : 600 m

Ho	697
INRS	—
KB	—
Sax	522
	581

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile. (Au-dessus de 27°C : gaz incolore).
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide excessivement **INFLAMMABLE** et excessivement volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit très peu toxique mais très volatil, simple asphyxiant avec un faible effet narcotique à concentration élevée. Liquide irritant pour les yeux.
Peut se **décomposer** violemment à la chaleur. Réagit fortement avec les oxydants, chimiquement assez réactif...

FEU

Extinction : MOUSSE, POUDRE, eau pulvérisée. **REFROIDIR** la citerne.
Risque de décomposition violente. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

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

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Evacuer et ventiler les sous-sols. **ATTENTION au FEU** (électricité statique) et aux vapeurs (liquide excessivement volatil).
Eau : Endiguer le liquide et le pomper rapidement. (Très volatil).
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.

Constantes

PE : 27°C / PF : -32°C / P vap : 730 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : -53°C / Lim. expl. : 1,4 - ?% vol / Index évap. : /
d vap : 1,82 / d liq : 0,69 / Sol. eau : insol. / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. polym. : / No CAS : 503-17-3 /
C₄H₆ / PM : 54