



ÉTHYLACÉTYLÈNE (Stabilisé)

**239****2452**

Syn. Butyne-1.

Angl. Ethyl acetylene inhibited, But-1-yne, 1-Butyne.

All. Äthylacetylen stabilisiert, Butin-1.

1 4 2 0 4**Explosion : 600 m**

Ho	1370
INRS	—
KB	—
Sax	649
	725

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur d'acétylène.

Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».Forme des mélanges excessivement **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit peu toxique mais avec un effet narcotique. Asphyxiant. Légèrement irritant pour les yeux et les voies respiratoires. Risque de gelure par le liquide.

Explosion ou inflammation au contact des halogènes (Cl_2 , F_2 , Br_2) et autres oxydants...Peut réagir avec certains solvants chlorés. **Polymérisation** possible à la chaleur.

FEU

Ne pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **REFROIDIR** la citerne.Attention : **Polymérisation** violente possible. **Evacuer largement la zone.****Extinction** : POUDRE, CO_2 , eau pulvérisée. Continuer à **refroidir** la citerne.

Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, etc... Explosimètre. Lampes, outils, de type « Ex ».

Si nécessaire vêtement « Excalor ». (Filtre : —).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser évaporer.Ventiler les sous-sols. **ATTENTION AU FEU et à l'électricité statique.****Eau** : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION AU FEU.**

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements gelés ou souillés. Rincer la peau à l'eau. (Médecin).**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : + 8°C / PF : - 126°C / P vap : 1,58 bar / T inflam. : /

Lim. expl. : / d gaz : 1,97 / d liq : 0,68 /

Sol. eau : insol. / VME : — / Chal. polym. : /

Odeur seuil : / No CAS : 107-00-6 /

 C_4H_6 / PM : 54