



MÉTHACRYLATE D'ISOBUTYLE (Stabilisé)

Syn. Méthylacrylate d'isobutyle.

Angl. Isobutyl methacrylate (Inhibited).

All. Isobutylmethacrylat, Methacrylsäureisobutylester (Stabilisiert).



39

2283



Explosion : 400 m

Ho	614
INRS	—
KB	—
Sax	750
	—

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur assez désagréable.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Très peu soluble dans l'eau. Se décompose légèrement au contact de l'eau.

Réaction neutre. (Très légèrement acide si hydrolysé : acide méthacrylique).

Non corrosif. Bon dissolvant. (Plastiques).

DANGERS

Liquide inflammable.

Au-dessus de 43°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.

Faiblement narcotique. Peu toxique. Allergène.

Se **polymérise** à la chaleur, au contact de peroxydes, amines tertiaires, métaux lourds... Chimiquement très réactif.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, poudre. **REFROIDIR** la citerne.
Polymérisation possible. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Matériel de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».

(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

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. (Allergie possible).

Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : 155°C / PF : - 37°C / P vap : 4 mbar / T inflam. : 390°C /

Pt éclair : + 43°C / Lim. expl. : 1,9 - ?% vol / Index évap. : /

d vap : 4,8 / d liq : 0,88 / Sol. eau : 2 g/l / VME : - /

Odeur seuil : / Chal. polym. : 14,3 Kcal/mole / No CAS : 97-86-9 /

C₈H₁₄O₂ / PM : 142