



STYRÈNE (Monomère stabilisé)

**39****2055**

Syn. Vinylbenzène, Phényléthylène, Cinnamène.
Angl. Styrene, Vinylbenzene (Inhibited).
All. Styrol, Vinylbenzol (Stabilisiert).



Explosion : 400 m

Ho	189
INRS	2
KB	S25
Sax	902
	1014

DESCRIPTION

Liquide huileux, incolore, odeur douceuse, comme le benzène.
Vapeurs beaucoup 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. Très bon dissolvant. (Caoutchouc).

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE** et assez volatil. (Auto-inflammation possible).
Au-dessus de 32°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.
A concentration élevée : effet narcotique. Peu toxique.
Fortement chauffé ou en brûlant, forme des gaz **IRRITANTS**.
Peut se **polymériser** à la chaleur, à la lumière et même violemment au contact d'acides forts, de peroxydes, de rouille, de chlorure d'aluminium...
Forme à l'air des peroxydes instables.

FEU

Extinction : MOUSSE, poudre, eau pulvérisée. **REFROIDIR** la citerne.
Polymérisation possible. Gaz de combustion irritants. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.
Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (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.
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.
Gaz de combustion : Repos, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : 145°C / PF : -31°C / P vap : 6 mbar / T inflam. : 490°C /
Pt éclair : +32°C / Lim. expl. : 1,1 - 8,0% vol / Index évap. : 21 /
d vap : 3,6 / d liq : 0,91 / Sol. eau : 0,3 g/l / VME : 20 ppm /
Odeur seuil : 0,1 ppm / Chal. polym. : 17,4 Kcal/mole / No CAS : 100-42-5 /
C₈H₈ / PM : 104