



THIOPHÈNE



33
2414

Syn. Thiofuranne.
Angl. Thiophene, Thiofuran.
All. Thiophen, Thiofuran.

2	3	1	0	4
----------	----------	----------	----------	----------

Ho	901
INRS	—
KB	T49
Sax	1029
	—

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur aromatique si pur, autrement assez désagréable.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide de même densité que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. Excellent dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE**. Assez volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit **IRRITANT** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible.)
Toxique (SNC). Effet narcotique. Liquide irritant pour les yeux, moins pour la peau.
Liquide absorbé par la peau.
Brûle en dégageant du dioxyde de soufre, gaz **SUFFOCANT** et très **IRRITANT**. (Cf. 1079).
Réagit avec les oxydants, explosivement avec l'acide nitrique, inflammation avec hypochlorite de calcium...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, eau pulvérisée. Refroidir la citerne.
Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ». Recommandée aussi pour les fumées.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au maximum.
Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au FEU**. Si le produit est impur, neutraliser les odeurs avec de l'eau de javel. (Vive réaction.)
Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **Attention au FEU**. Pollution.
(Le liquide a la même densité que l'eau et normalement il reste à la surface de l'eau.)

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau.
Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés).

Constantes

PE : 84°C / PF : - 38°C / P vap : 80 mbar / T inflam. : 395°C /
Pt éclair : - 9°C / Lim. expl. : 1,5 - 12,5% vol / Index évap. : /
d vap : 2,9 / d liq : 1,06 / Sol. eau : / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 110-02-1 /
C₄H₄S / PM : 84