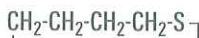




TÉTRAHYDROTHIOPHÈNE

**33****2412**

Syn. Thiolanne, Sulfure de tétraméthylène, THT.

Angl. Tetrahydrothiophen, Thiolan.

All. Tetrahydrothiophen, Thiophan.

2 3 0 0 3

Ho	626
INRS	—
KB	T47
Sax	—

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur **très** désagréable et pénétrante.

(Utilisé comme odorant pour le gaz naturel).

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

Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil. (**Temp. d'inflam. : 200°C**).Au-dessus de 13°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.Produit irritant pour la peau, les **yeux** et les voies respiratoires. Légèrement narcotique et toxique. Liquide absorbé par la peau. Effet vomitif.Brûle en dégageant du dioxyde de soufre, gaz **SUFFOCANT** et très **IRRITANT**. (Cf. 1079).

Chimiquement réactif. Réagit entre autres avec les oxydants ; explosion avec l'acide nitrique.

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 « anti-gaz » (odeurs). 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**. Pollution. « Neutraliser » le produit restant et les odeurs avec de l'eau de Javel. (Vive réaction).**Eau** : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **Attention au feu**. **POLLUTION**.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau.

Intoxication par contact possible. Cf. dessous.

Respiration ou contact : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.**Gaz de combustion** : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.

(Effets retardés).

Constantes

PE : 119°C / PF : - 96°C / P vap : ~ 20 mbar / T inflam. : 200°C /

Pt éclair : + 13°C / Lim. expl. : 1,1 - 12,1% vol / Index évap. : /

d vap : 3,0 / d liq : 0,998 / Sol. eau : insol. / VME : - /

Odeur seuil : / No CAS : 110-01-0 /

C₄H₈S / PM : 88