

# THF

Grade régénéré

## Aspect

Le tétrahydrofurane est un liquide incolore, très volatil, d'odeur étherée.

## Propriétés physiques

Le THF est miscible à l'eau, très soluble dans l'éther éthylique, l'acétone, l'éthanol, le benzène, ainsi que dans la plupart des solvants organiques.

Point de fusion : -108°C, Point d'ébullition : 66°C, Point éclair : -14,5°C (C.F.), Pression de vap. : 230 hPa à 25°C.

## Propriétés chimiques

Le THF est un produit relativement stable. Au contact de l'oxygène de l'air, il donne naissance à des peroxydes qui peuvent exploser sous l'effet d'une élévation de température. La lumière favorise et accélère également la formation de peroxydes. Le tétrahydrofurane peut réagir violemment avec les oxydants puissants. CAS : 109-99-9

## Applications

Le THF est utilisé comme solvant dans l'industrie des polymères, mais également comme intermédiaire réactionnel dans la production organique de base.

## Toxicités et précautions

DL50 Rat 28300 mg/kg. CL50 Rat 4h 3040 mg/l. PAC-1: 290 mg/m<sup>3</sup>, PAC-2: 1500 mg/m<sup>3</sup>, PAC-3: 15000 mg/m<sup>3</sup>  
Stocker le THF dans des locaux frais à l'abri de la chaleur, bien ventilés, à l'écart des sources d'ignition et des oxydants. Interdire de fumer. Maintenir les récipients soigneusement fermés.

## Spécifications

Caractéristiques	Specs	Méthodologie
THF	>99,8%	CPG
Eau	<=300 ppm	KF
Densité 20°C	indicatif	Densimètre
Peroxydes	<=0,5 ppm	Bande Perex
Aspect	Limpide – ss part.	Visuel
Stabilisation BHT	200 à 250 ppm	-
Couleur	<=5 Apha	Pt-Co

## Etiquetage

H 351 - Cancérogénicité, catégorie 2 ; H 225 - Liquide et vapeurs très inflammables, catégorie 2 ; H 319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 ; H 335 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie 3 ; Irritation des voies respiratoires ; EUH019 - Peut former des peroxydes explosifs.

## Réglementation

Inflammable (ICPE).

## Référence

Fiche toxicologique INRS n°42.

Avertissement : Toutes ces informations sont données à titre informatif. En cas de doute, consultez notre expert QHSE.