

ACETATE D'ETHYLE

Grade régénéré

Aspect

L'acétate d'éthyle est un liquide incolore, volatil, d'odeur fruitée.

Propriétés physiques

Il est soluble dans l'eau, son hydrosolubilité diminue lorsque la température augmente. Il forme avec l'eau un mélange azéotrope qui bout à 70,4 °C et renferme 6,1 % p/p d'eau. L'acétate d'éthyle est miscible à de nombreux solvants organiques (éthanol, acétone, oxyde de diéthyle, chloroforme...).

Point de fusion : -83°C, Point d'ébullition : 77°C, Point éclair : -4°C (C.F.), Pression de vap. : 129 hPa à 25°C.

Propriétés chimiques

L'acétate d'éthyle est stable dans les conditions usuelles. Il s'hydrolyse facilement. Les oxydants puissants, les acides forts et bases fortes peuvent réagir violemment avec lui. L'acétate d'éthyle n'est pas corrosif pour les métaux, mais attaque certains caoutchoucs et matières plastiques.

CAS : 141-78-6

Applications

L'acétate d'éthyle est un solvant utilisé dans les industries des peintures, vernis, encres, adhésifs, cuirs, photographie, parfums, arômes, plastiques, cosmétique. C'est un solvant d'extraction pour les industries pharmaceutique et alimentaire. C'est aussi un intermédiaire de synthèse.

Toxicités et précautions

DL50 Rat 8000 mg/kg. CL50 Rat 4h ND. PAC-1: 4300 mg/m³, PAC-2: 6000 mg/m³, PAC-3: 36000 mg/m³

Stocker l'acétate d'éthyle dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri de toute source d'ignition ou de chaleur et à l'écart des produits oxydants, acides et alcalins. Interdire de fumer.

Spécifications

Caractéristiques	Specs	Méthodologie
Acétate d'éthyle	>=99,5%	CPG
Toluène	<=0,2%	CPG
Dichlorométhane	<=0,1%	CPG
Eau	<=1000 ppm	KF
pH	indicatif	pH-mètre
Couleur	<=10 Apha	Pt-Co
Aspect	Liq. Limp. ss particules	Visuel
Densité 20°C	Indicatif	Densimètre

Etiquetage

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables, H319 - Provoque une sévère irritation des yeux, H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges, EUH 066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Réglementation

Inflammable (ICPE).

Référence

Fiche toxicologique INRS n°18.

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