

Acétate de propyle

Identité de la substance

Généralités

Synonyme(s)	Acétate de n-propyle ; Ethanoate de n-propyle
Formule brute	$C_5H_{10}O_2$
Famille chimique	Esters
Numéro(s) CAS	■ 109-60-4
Numéro(s) CE	■ 203-686-1
Numéro(s) INDEX	■ 607-024-00-6

Etiquetage CLP



Danger

- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
- EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

Les conseils de prudence P sont sélectionnés selon les critères de l'annexe I du règlement CE n°1272/2008 modifié (CLP)

Classification CLP

- Liquide inflammable, catégorie 2
- Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2
- Toxicité spécif pour certains organes cibles - Exposition unique, cat 3

Classification CIRC

Indéterminé

Valeurs limites d'exposition professionnelle françaises (VLEP)

Type de VLCT	Il n'y a pas de VLCT pour cette substance
VLEP 8h (en ppm)	200
VLEP 8h (en mg/m ³)	840
Type de VLEP 8h	indicative

Tableau(x) des maladies professionnelles (régime général)

RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Classification COV

Cette substance est un Composé Organique Volatil.

Utilisation(s)

- Utilisation(s)** _____
- Solvant utilisé dans la fabrication de peintures, laques et vernis, des encres d'imprimerie
 - Solvant utilisé dans l'industrie des colles et adhésifs, des matières plastiques, de la nitrocellulose, des dérivés cellulosiques, des caoutchoucs, des graisses, huiles et cires...
 - Solvant utilisé dans l'industrie de la parfumerie et des arômes
 - Réactif de laboratoire
 - Solvant utilisé dans la conception des désinfectants et produits de soin grand public

- Secteur(s) utilisateur(s)** _____
- 20.14Zp - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base
 - 20.17Z - Fabrication de caoutchoucs synthétique
 - 20.30Z - Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics
 - 20.42Zp - Fabrication de parfums et de produits pour la toilette
 - 20.52Z - Fabrication de colles
 - 20.59Zp - Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.

Propriétés physiques

Etat physique _____	liquide
Descriptif _____	Liquide incolore, limpide, d'odeur agréable fruitée
Seuil olfactif (ppm) _____	0,67
Solubilité _____	Peu soluble dans l'eau (2 g/l environ) mais soluble dans de nombreux solvants organiques
Masse molaire (g/mol) _____	102,13
Densité (D₂₀⁴) _____	0,88
Densité de vapeur _____	3,52
Tension de vapeur (Pa à 20°C) _____	3300
Commentaire(s) sur les tensions de vapeur _____	Tension de vapeur : 4800 Pa à 25°C
Indice d'évaporation (solvant de référence) _____	6,1 (éther éthylique)
Point de fusion (°C) _____	-92
Point d'ébullition (°C) _____	102
Limite inférieure d'explosivité (% volume dans l'air) _____	2
Limite supérieure d'explosivité (% volume dans l'air) _____	8
Point d'éclair (°C coupelle fermée) _____	13
Température d'auto-inflammation (°C) _____	450

Pour en savoir plus

Fiche(s) TOX _____	FICHETOX_107
Fiche(s) Caratex _____	Éthanoate de n-propyle
Fiche(s) Solvant INRS _____	Esters (acétates, agrosolvants...)-ED 4227
Fiche(s) IPCS _____	https://chemicalsafety.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0940&p_version=2
Fiche(s) INERIS _____	https://substances.ineris.fr/substance/109-60-4
Autre(s) lien(s) _____	https://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals

Date de mise à jour : janvier 2025