

Utilisation(s)

Utilisation(s) _____	■ Solvant de diverses matières plastiques (particulièrement les cellulosiques et les vinyliques) ■ Substance utilisée dans les produits de revêtements, encres et toners, adhésifs et produits d'étanchéité, produits phytopharmaceutiques, biocides, mastics... ■ Intermédiaire de synthèse, notamment pour la fabrication de résines polyamides
Secteur(s) utilisateur(s) _____	■ 20.16Z - Fabrication de matières plastiques de base ■ 20.20Z - Fabrication de pesticides et d'autres produits agrochimiques ■ 20.30Z - Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics ■ 20.59Zp - Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.

Propriétés physiques

Etat physique _____	liquide
Descriptif _____	Liquide incolore avec une odeur de menthe
Seuil olfactif (ppm) _____	0,88
Solubilité _____	Soluble dans l'eau (9% en poids à 20°C) et miscible avec la plupart des solvants organiques (notamment avec l'éthanol et l'oxyde de diéthyle)
Masse molaire (g/mol) _____	98,14
Densité (D ₂₀ ⁴) _____	0,946
Densité de vapeur _____	3,4
Tension de vapeur (Pa à 20°C) _____	470
Indice d'évaporation (solvant de référence) _____	40 (éther éthylique)
Point de fusion (°C) _____	-31
Point d'ébullition (°C) _____	153
Limite inférieure d'explosivité (% volume dans l'air) _____	1,3
Limite supérieure d'explosivité (% volume dans l'air) _____	9,4
Point d'éclair (°C coupelle fermée) _____	42
Température d'auto-inflammation (°C) _____	420

Pour en savoir plus

Fiche(s) TOX _____	FICHETOX_39
Fiche(s) METROPOL _____	METROPOL_36
Dosage(s) BIOTOX _____	Cyclohexanol urinaire
Fiche(s) Caratex _____	Cyclohexanone
Fiche(s) Solvant INRS _____	Cétones (acétone, méthyléthylcétone...) - ED 4221
Fiche(s) IPCS _____	https://chemicalsafety.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0425&p_version=2
Fiche(s) INERIS _____	https://substances.ineris.fr/substance/108-94-1
Monographie(s) IARC _____	https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications
Autre(s) lien(s) _____	https://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals

Date de mise à jour : janvier 2025