

Chloroforme

Identité de la substance

Généralités

Synonyme(s)	Trichlorométhane
Formule brute	CHCl ₃
Famille chimique	Hydrocarbures halogénés
Numéro(s) CAS	■ 67-66-3
Numéro(s) CE	■ 200-663-8
Numéro(s) INDEX	■ 602-006-00-4

Etiquetage CLP



Danger

- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H331 - Toxique par inhalation
- H351 - Susceptible de provoquer le cancer
- H361d - Susceptible de nuire au fœtus
- H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

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

Classification CLP

- Cancérogénicité, catégorie 2
- Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
- Toxicité aiguë, catégorie 3
- Toxicité aiguë, catégorie 4
- Toxicité spécif pour certains organes cibles - Exposition répétée, cat 1
- Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2
- Corrosion cutanée / irritation cutanée, catégorie 2

Classification CIRC

2b

Valeurs limites d'exposition professionnelle françaises (VLEP)

VLCT (en ppm)	50
VLCT (en mg/m ³)	250
Type de VLCT	indicative
Commentaire(s)	Mention peau
VLEP 8h (en ppm)	2
VLEP 8h (en mg/m ³)	10
Type de VLEP 8h	réglementaire contraignante
Commentaire(s)	Mention peau

Interdiction(s) ou limitation(s) d'emploi et de mise sur le marché selon Reach

Restriction ¹

¹ <https://echa.europa.eu/fr/substances-restricted-under-reach/-/dislist/details/0b0236e1807e2815>

Tableau(x) des maladies professionnelles (régime général)

RG 12 - Affections professionnelles provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés énumérés ci-après; 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)	■ Intermédiaire de synthèse ■ Composant d'extincteurs chimiques ■ Solvant dans industrie des matières plastiques ■ Agent d'extraction des huiles, des graisses et utilisé dans l'industrie des produits pharmaceutiques ■ solvant et réactif de laboratoires d'analyses chimiques
Secteur(s) utilisateur(s)	■ 20.14Zp - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base ■ 21.10Z - Fabrication de produits pharmaceutiques de base ■ 21.20Zp - Fabrication de préparations pharmaceutiques ■ 20.59Zp - Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.

Propriétés physiques

Etat physique	liquide
Descriptif	Liquide incolore, d'odeur agréable et éthérée
Seuil olfactif (ppm)	2,4
Solubilité	Très peu soluble dans l'eau (0,8% en poids à 20°C). Miscible avec la plupart des solvants organiques
Masse molaire (g/mol)	119,4
Densité (D 20 4)	1,49
Densité de vapeur	4,12
Tension de vapeur (Pa à 20°C)	21300
Indice d'évaporation (solvant de référence)	11,6 (acétate de n-butyle)
Point de fusion (°C)	-63,5
Point d'ébullition (°C)	61,3

Pour en savoir plus

Fiche(s) TOX	FICHETOX_82
Fiche(s) METROPOL	METROPOL_411; METROPOL_432
Dosage(s) BIOTOX	Trichlorométhane sanguin
Fiche(s) Solvant INRS	Hydrocarbures halogénés (chlorés, bromés ou fluorés)-ED 4223
Fiche(s) IPCS	https://chemicalsafety.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0027&p_version=2
Fiche(s) INERIS	https://substances.ineris.fr/substance/67-66-3
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