

N-Nonane

Identité de la substance

Généralités

Synonyme(s) _____ Nonane

Formule brute _____ C_9H_{20}

Famille chimique _____ Solvants pétroliers

Numéro(s) CAS _____ ■ 111-84-2

Numéro(s) CE _____ ■ 203-913-4

Etiquetage CLP

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

Classification CLP

Commentaire(s) _____ Cette substance n'est pas inscrite à l'annexe VI du règlement (CE) n°1272/2008 dit "règlement CLP" et ne possède pas d'étiquetage et de classification harmonisés au niveau de l'Union européenne

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) _____ 1050

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 de peintures, encres, colle, plastiques,...
- Composant de détergents
- Composant de carburants et lubrifiants
- Intermédiaire de synthèse

Secteur(s) utilisateur(s) _____

- 20.14Zp - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base
- 20.16Z - Fabrication de matières plastiques de base
- 20.17Z - Fabrication de caoutchoucs synthétique
- 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 à odeur d'essence
Seuil olfactif (ppm)	47
Solubilité	Insoluble dans l'eau, soluble dans les éthers et alcools
Masse molaire (g/mol)	128,26
Densité (D 20 4)	0,72
Densité de vapeur	4,41
Tension de vapeur (Pa à 20°C)	430
Commentaire(s) sur les tensions de vapeur	Tension de vapeur: 430 Pa à 500 Pa à 20°C et 590 Pa à 25°C
Point de fusion (°C)	-54
Point d'ébullition (°C)	151
Limite inférieure d'explosivité (% volume dans l'air)	0,7
Limite supérieure d'explosivité (% volume dans l'air)	5,6
Point d'éclair (°C coupelle fermée)	31
Température d'auto-inflammation (°C)	205

Pour en savoir plus

Fiche(s) METROPOL	METROPOL_188
Fiche(s) Caratex	n-Nonane
Fiche(s) Solvant INRS	Solvants pétroliers (hors aromatiques : alcanes, alcènes...)-ED 4224
Fiche(s) IPCS	https://chemicalsafety.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=1245&p_version=2
Fiche(s) INERIS	https://substances.ineris.fr/substance/111-84-2
Autre(s) lien(s)	https://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals

Date de mise à jour : janvier 2025