

Solvants aliphatiques en C5-C9

Identité de la substance

Généralités

Famille chimique _____ Solvants pétroliers

Numéro(s) CAS _____

- 64742-49-0
- 68476-55-1
- 93165-19-6
- 92062-15-2
- 92045-53-9
- 64742-89-8
- 64741-84-0
- 92112-69-1
- 64771-72-8
- 90622-50-7
- 90622-56-3
- 70024-92-9
- 64742-49-0
- 64742-49-0
- 64741-66-8

Numéro(s) CE _____

- 265-151-9
- 270-695-5
- 296-903-4
- 295-529-9
- 295-434-2
- 265-192-2
- 265-086-6
- 295-570-2
- 265-233-4
- 292-452-2
- 292-458-5
- 274-273-1
- 931-254-9
- 927-510-4
- 921-728-3
- 921-577-3
- 925-292-5
- 926-605-8
- 930-397-4
- 924-168-8
- 921-024-6
- 920-750-0
- 920-191-2

Numéro(s) INDEX _____

- 649-328-00-1
- 649-402-00-3
- 649-388-00-9
- 649-341-00-2
- 649-383-00-1
- 649-267-00-0
- 649-278-00-0

Commentaire(s) _____ Cette entrée couvre plusieurs combinaisons complexes d'hydrocarbures identifiées avec des n°CAS, n°CE et n° index différents. Une liste non exhaustive de ces combinaisons a été établie à partir des données provenant du site de l'ECHA

Etiquetage CLP

**Danger**

- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
- H340 - Peut induire des anomalies génétiques
- H350 - Peut provoquer le cancer

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

Classification CLP

- Danger par aspiration, catégorie 1
- Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 1B
- Cancérogénicité, catégorie 1B

Commentaire(s) _____ La classification cancérogène et mutagène ne doit s'appliquer que si le solvant contient plus de 0,1% en poids de benzène

Classification CIRC

Indéterminé

Valeurs limites d'exposition professionnelle françaises (VLEP)

VLCT (en mg/m³) _____ 1500

Type de VLCT _____ indicative

Commentaire(s) _____ VLCT pour les hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs): 1500 mg/m³

VLEP 8h (en mg/m³) _____ 1000

Type de VLEP 8h _____ indicative

Commentaire(s) _____ VLEP 8h pour les hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs): 1000mg/m³

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) _____

- Solvants de laboratoire
- Solvants utilisés dans la formulation de peintures/encre/vernis, caoutchoucs/plastiques, colorants/pigments, agents de nettoyage, lubrifiants/agents de décoffrage, agents de traitement de l'eau, colles...

Secteur(s) utilisateur(s) _____

- 20.12Z - Fabrication de colorants et de pigments
- 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
- 20.41Z - Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien
- 20.52Z - Fabrication de colles
- 20.59Zp - Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.
- 43.34Zp - Travaux de peinture et vitrerie

Propriétés physiques

Etat physique	liquide
Descriptif	Liquides incolores de faible viscosité et d'odeur caractéristique de pétrole
Solubilité	Pratiquement insolubles dans l'eau (de l'ordre de 0,1% en poids). Miscibles dans de nombreux solvants organiques
Commentaire(s) sur les tensions de vapeur	Tension de vapeur (solvants aliphatiques en C5-C7): 10000 Pa à 80000 Pa ; Tension de vapeur (solvants aliphatiques en C7-C9): 1000 Pa à 10000Pa
Limite inférieure d'explosivité (% volume dans l'air)	0,6
Commentaire(s) sur les points d'éclair	Point d'éclair (solvants aliphatiques en C5-C7) inférieure à 0°C (coupelle fermée) ; Point d'éclair (solvants aliphatiques en C7-C9) inférieure à 10°C (coupelle fermée)
Commentaire(s)	Température d'auto-inflammation supérieure à 200°C ; Limite d'explosivité inférieure (solvants aliphatiques en C5-C7 et C7-C9): 0,6% ; Limite d'explosivité supérieure (solvants aliphatiques en C5-C7): 8,3% ; Limite d'explosivité supérieure (solvants aliphatiques en C7-C9): 8%

Pour en savoir plus

Fiche(s) TOX	FICHETOX_322
Fiche(s) METROPOL	METROPOL_188
Fiche(s) Solvant INRS	Solvants pétroliers (hors aromatiques : alcanes, alcènes...)-ED 4224
Fiche(s) INERIS	https://substances.ineris.fr/substance/64742-49-0 https://substances.ineris.fr/substance/92112-69-1 https://substances.ineris.fr/substance/92062-15-2 https://substances.ineris.fr/substance/64771-72-8 https://substances.ineris.fr/substance/92045-53-9 https://substances.ineris.fr/substance/64742-89-8 https://substances.ineris.fr/substance/64741-84-0 https://substances.ineris.fr/substance/90622-56-3 https://substances.ineris.fr/substance/70024-92-9
Autre(s) lien(s)	https://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals

Date de mise à jour : janvier 2025