

Solvants aliphatiques en C9-C20 désaromatisés

Identité de la substance

Généralités

Famille chimique _____ Solvants pétroliers

Numéro(s) CAS _____

- 64742-48-9
- 64742-47-8
- 64742-46-7
- 64741-65-7
- 64741-91-9
- 64742-55-8
- 90622-53-0
- 68551-16-6
- 90622-57-4
- 68551-17-7
- 68551-19-9
- 90622-58-5
- 246538-78-3
- 129813-66-7
- 1174522-19-0

Numéro(s) CE _____

- 265-150-3
- 265-149-8
- 265-148-2
- 265-067-2
- 265-093-4
- 265-158-7
- 292-454-3
- 271-365-3
- 292-459-0
- 271-366-9
- 271-369-5
- 292-460-6
- 920-901-0
- 929-018-5
- 919-029-3
- 919-857-5
- 918-481-9
- 926-141-6
- 927-676-8
- 920-107-4
- 923-037-2
- 918-167-1
- 927-632-8
- 920-114-2
- 917-828-1
- 923-583-1
- 932-078-5
- 934-956-3
- 934-954-2

Numéro(s) INDEX _____

- 649-327-00-6
- 649-422-00-2
- 649-221-00-X
- 649-275-00-4
- 649-214-00-1
- 649-468-00-3
- 649-242-00-4

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
- Cancérogénicité, catégorie 1B
- Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 1B

Commentaire(s)

7 solvants sont inscrits à l'annexe VI du règlement n°1272/2008 (CLP) avec la classification suivante: Danger par aspiration, catégorie 1 ; H304 (CE: 265-150-3 , 265-149-8 et 265-067-2) Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 1B; H340 (CE: 265-150-3* et 265-067-2*) Cancérogénicité, catégorie 1B ; H350 (CE: 265-150-3*, 265-067-2*, 265-148-2**, 265-093-4**, 292-454-3** et 265-158-7***)
*: La classification cancérogène ou mutagène ne doit s'appliquer que si le solvant contient plus de 0,1% en poids de benzène**
: La classification cancérogène peut ne pas s'appliquer si l'historique complet du raffinage est connu et s'il peut être établi que la substance à partir de laquelle elle est produite n'est pas cancérogène*
***: La classification comme cancérogène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346

Classification CIRC

Indéterminé

Valeurs limites d'exposition professionnelle françaises (VLEP)

Type de VLCT _____ indicative

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

Type de VLEP 8h _____ indicative

Commentaire(s) _____ VLEP 8h indicative pour les hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des vapeurs): 1000 mg/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 utilisés en laboratoire
- Solvants utilisés dans la formulation des peintures/encres/vernis, caoutchoucs/plastiques, colorants/pigments, agents de nettoyage, lubrifiants/agents de décoffrage, 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.

Propriétés physiques

Etat physique _____ liquide

Descriptif _____ Liquides incolore

Solubilité _____ Pratiquement insolubles dans l'eau et miscibles à de nombreux solvants organiques

Commentaire(s) sur les tensions de vapeur _____ Tension de vapeur des solvants aliphatiques en C9-C12 désaromatisés: 100 à 300 Pa à 20°C ; Tension de vapeur des solvants aliphatiques en C13-C20 désaromatisés inférieure à 100 Pa à 20°C

Commentaire(s) sur les points d'éclair _____ Point d'éclair des solvants aliphatiques en C9-C12 désaromatisés supérieure à 36°C (coupelle fermée) ; Point d'éclair des solvants aliphatiques en C13-C20 désaromatisés supérieure à 70°C (coupelle fermée)

Commentaire(s) _____ Température d'auto-inflammation supérieure à 200°C pour les solvants aliphatiques en C9-C12 et C13-C20 désaromatisés; Limite inférieure d'explosivité pour les solvants aliphatiques en C9-C12 et C13-C20 désaromatisés: 0,6% ; Limite supérieure d'explosivité pour les solvants aliphatiques en C9-C12 et C13-C20 désaromatisés: 7%

Pour en savoir plus

Fiche(s) TOX _____ **FICHETOX_325**

Fiche(s) METROPOL _____ **METROPOL_188**

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=1379&p_version=2
https://chemicalsafety.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=1380&p_version=2

Fiche(s) INERIS _____ <https://substances.ineris.fr/substance/64742-48-9>
<https://substances.ineris.fr/substance/64742-47-8>
<https://substances.ineris.fr/substance/64742-46-7>
<https://substances.ineris.fr/substance/64741-65-7>
<https://substances.ineris.fr/substance/64741-91-9>
<https://substances.ineris.fr/substance/64742-55-8>

Autre(s) lien(s) _____ <https://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals>

Date de mise à jour : janvier 2025