

n-HEPTANE	
N° CAS: 142-82-5 N° ONU: 1206 N° CE : 205-563-8	www.junyuanpetroleumgroup.com info@junyuanpetroleumgroup.com

	DANGERS AIGUS	PREVENTION	LUTTE CONTRE L'INCENDIE
INCENDIE ET EXPLOSION	Très inflammable. Les mélanges air/vapeurs sont explosifs.	PAS de flammes nues, PAS d'étincelles et INTERDICTION de fumer. Système clos, ventilation, équipements électriques et éclairage protégés contre les explosions. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques (par mise à la terre, par exemple). NE PAS utiliser d'air comprimé pour remplir, vider ou manipuler. Utiliser des outils antidéflagrants.	Utiliser de la mousse résistant aux alcools, de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée. En cas d'incendie: maintenir les fûts, etc., à basse température en les arrosant d'eau.

EVITER LA FORMATION DE BROUILLARDS!			
	SYMPTOMES	PREVENTION	PREMIERS SECOURS
Inhalation	Toux. Incoordination. Vertiges. Faiblesse. Nausées. Somnolence.	Utiliser une ventilation, une aspiration locale ou une protection respiratoire.	Air frais, repos. Consulter un médecin.
Peau	Rougeur. Gonflement. Douleur.	Gants de protection.	Rincer puis laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée.
Yeux	Rougeur.	Porter des lunettes de protection fermées ainsi qu'une protection respiratoire.	Rincer d'abord abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes (retirer si possible les lentilles de contact), puis consulter un médecin.
Ingestion	Risque d'aspiration! Maux de gorge. Douleur abdominale. Maux de tête. Vertiges. Nausée. Vomissements. Inconscience.	Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.	Rincer la bouche. Ne pas faire boire. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. Cf. Notes.

MESURES EN CAS DE DEVERSEMENT OU DE FUITE	Classification et étiquetage
<p>Eliminer toute source d'ignition. Consulter un expert! Protection individuelle: appareil filtrant de protection respiratoire contre les gaz et vapeurs organiques, adapté à la concentration atmosphérique de la substance. NE PAS laisser ce produit contaminer l'environnement. NE PAS rejeter à l'égout. Recueillir le liquide en cas de fuite dans des récipients hermétiques. Absorber le liquide restant avec du sable ou un absorbant inerte. Recueillir soigneusement les résidus. Puis stocker et éliminer conformément à la réglementation locale.</p>	<p>Selon les critères du SGH ONU</p>  <p>DANGER</p> <p>Liquide et vapeurs très inflammables Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires Provoque une irritation cutanée Peut provoquer somnolence ou vertiges Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme</p> <p>Transport Classification ONU Classe de danger ONU: 3; Groupe d'emballage ONU: II</p>
STOCKAGE	
A l'épreuve du feu. Tenir à l'écart des agents oxydants forts. Stocker dans une zone sans drain ou accès d'égout. Prévoir un dispositif pour contenir l'écoulement des résidus lors de l'extinction.	
EMBALLAGE	
Polluant marin.	

n-HEPTANE
INFORMATIONS PHYSICO-CHIMIQUES
Etat physique; apparence

LIQUIDE INCOLORE, VOLATILE, D'ODEUR CARACTERISTIQUE.

Dangers physiques

La vapeur est plus lourde que l'air et peut se propager au niveau du sol; inflammation à distance possible. Des charges électrostatiques peuvent se former lors de mouvements d'écoulement, de brassage, etc.

Dangers chimiques

Réagit violemment avec les oxydants puissants. Cela génère un risque d'incendie et d'explosion. Attaque de nombreuses matières plastiques.

 Formule: C_7H_{16} / $CH_3(CH_2)_5CH_3$

Masse moléculaire: 100.2

Point d'ébullition: 98.4°C

Point de fusion: -90.7°C

Densité (à 20°C): 0.68 g/ml

Solubilité dans l'eau, mg/l à 25°C: 2.2 (très faible)

Pression de vapeur, kPa à 20°C: 4.6

Densité de vapeur relative (air = 1): 3.5

Point d'éclair: -7°C c.c.

Température d'auto-inflammation: 220°C

Limites d'explosivité, %vol dans l'air: 0.8-6.7

Coefficient de partage octanol/eau (log Pow): 4.66

EXPOSITION, EFFETS SUR LA SANTE
Voies d'exposition

La substance peut être absorbée dans l'organisme par inhalation de ses vapeurs et par ingestion.

Effets liés à une exposition de courte durée

La substance est irritante pour la peau. La vapeur est irritante pour le tractus respiratoire. En cas d'ingestion, la substance pénètre facilement dans les voies aériennes et peut provoquer une pneumonie par aspiration. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central.

Risque inhalatoire

Une contamination dangereuse de l'air sera atteinte assez lentement par évaporation de cette substance à 20 °C.

Effets liés à une exposition prolongée ou répétée

La substance a un effet dégraissant sur la peau, pouvant entraîner sécheresse ou crevasses

Valeurs limites d'exposition professionnelle

TLV-TWA1 400 ppm.

 500TLV-STEL1 mg/m³.

 MAK: 2100 mg/m³, 500 ppm; catégorie de limite de pic d'exposition: I(1); risque pendant la grossesse, groupe: D.

 EUL-TWA1 2085 mg/m³, 500 ppm

ENVIRONNEMENT

La substance est toxique pour les organismes aquatiques. La substance peut causer des effets à long terme sur l'environnement aquatique. Une bioaccumulation de ce produit chimique peut se produire dans les poissons. Il est fortement recommandé de ne pas laisser ce produit contaminer l'environnement.

NOTES

L'odeur ne constitue pas un avertissement suffisant lorsque la valeur limite d'exposition est dépassée.

Les symptômes de pneumonie chimique ne se manifestent qu'après quelques heures, voire quelques jours.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Données complémentaires françaises

 VLEP 8h = 400 ppm (1668 mg/m³) / VLCT = 500 ppm (2085 mg/m³), réglementaires contraignantes **Classification européenne**

Symbole : F, Xn, N; R : 11-38-50/53-65-67; S : (2)-9-16-29-33-60-61-62; Note : C

www.junyuanpetroleumgroup.com
info@junyuanpetroleumgroup.com

n-Heptane

Heptane or n-heptane is the straight-chain alkane with the chemical formula $H_3C(CH_2)_5CH_3$ or C_7H_{16} , and is one of the main components of gasoline. When used as a test fuel component in anti-knock test engines, a 100% heptane fuel is the zero point of the octane rating scale. Octane number equates to the anti-knock qualities of a comparison mixture of heptane and isooctane which is expressed as the percentage of isooctane in heptane.



With over ten years experience, Junyuan Petroleum Group knows the qualities you are seeking with n-Heptane.

n-Heptane
CAS No.:142-82-5
Article No.:00157
Grade:Extra Pure
Purity: 99%
Molecular Formula: C_7H_{16}
H.S. Code:2901.2990

www.junyuanpetroleumgroup.com
info@junyuanpetroleumgroup.com



Junyuan is a renowned manufacturer of n-Heptane. Its core competencies are specialty solvent manufacturing.



Out core competencies are specialty solvent manufacturing.



At maximum capacity, more than 800,000 tons of specialty solvents can be produced here annually.