

n-EPTANO
CAS #: 142-82-5
UN #: 1206
EC Number: 205-563-8

	RISCHI ACUTI	PREVENZIONE	MEZZI ESTINGUENTI
INCENDIO ed ESPLOSIONE	Altamente infiammabile. Miscele di vapore/aria sono esplosive.	Evitare fiamme libere, scintille e non fumare. Sistema chiuso, ventilazione, apparecchi elettrici e di illuminazione a prova di esplosione. Prevenire la formazione di cariche elettrostatiche (ad es. mediante messa a terra). NON usare aria compressa per riempire, scaricare o maneggiare. Usare strumenti manuali antiscintilla.	Usare schiuma resistente all'alcool, polvere secca, biossido di carbonio, getto d'acqua. In caso di incendio mantenere i contenitori, etc. freddi spruzzando con acqua.

PREVENIRE LA FORMAZIONE DI NEBBIE!			
	SINTOMI	PREVENZIONE	PRIMO SOCCORSO
Inalazione	Tosse. Mancanza di coordinazione. Vertigine. Debolezza. Nausea. Sonnolenza.	Utilizzare ventilazione, aspirazione localizzata o dispositivi di protezione delle vie respiratorie.	Aria fresca, riposo. Richiedere assistenza medica.
Cute	Arrossamento. Gonfiore. Dolore.	Guanti protettivi.	Sciacquare e poi lavare la cute con acqua e sapone. Sottoporre all'attenzione del medico se si verifica irritazione cutanea.
Occhi	Arrossamento.	Indossare occhiali protettivi a mascherina abbinata a protezione delle vie respiratorie.	Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile), quindi sottoporre all'attenzione del medico.
Ingestione	Pericolo di aspirazione! Bocca secca. Dolori addominali. Mal di testa. Vertigini. Nausea. Vomito. Incoscienza.	Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.	Risciacquare la bocca. Non dare nulla da bere. Non indurre il vomito. Sottoporre immediatamente all'attenzione del medico. Vedi Note.

RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO	CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA
<p>Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Consultare un esperto! Protezione personale: respiratore con filtro per gas e vapori organici idoneo alla concentrazione atmosferica della sostanza. Non permettere la contaminazione dell'ambiente da parte del prodotto chimico. Non smaltire in fognatura. Raccogliere il liquido che fuoriesce in contenitori sigillabili. Assorbire il liquido restante con sabbia or assorbente inerte. Raccogliere il residuo con cura. Poi immagazzinare e smaltire secondo le normative locali.</p>	<p>Conformemente ai criteri ONU GHS</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>PERICOLO</p> <p>Liquido e vapori altamente infiammabili Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Provoca irritazione cutanea Può provocare sonnolenza o vertigini Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</p> <p>Trasporto Classificazione ONU UN Classe di rischio: 3; UN Gruppo di imballaggio:II</p>
STOCCAGGIO	
A prova di fuoco. Separato da forti ossidanti. Immagazzinare in un'area senza tombini o accesso alle fognie. Provvedere al contenimento dei reflui prodotti da spegnimento di un incendio.	
IMBALLAGGIO	
Inquinante per l'ambiente marino.	

n-EPTANO
INFORMAZIONI FISICO-CHIMICHE
Stato fisico; Aspetto

LIQUIDO INCOLORE VOLATILE CON ODORE CARATTERISTICO.

Pericoli da agenti fisici

Il vapore è più pesante dell'aria e può spostarsi raso terra; è possibile un incendio a distanza. Le cariche elettrostatiche possono essere generate dal flusso, dall'agitazione, etc.

Rischio chimico

Reagisce violentemente con i forti ossidanti. Questo genera rischio di incendio e di esplosione. Attacca molte plastiche.

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

Massa molecolare: 100.2

Punto di ebollizione: 98.4°C

Punto di fusione: -90.7°C

Densità (a 20°C): 0.68 g/ml

Solubilità in acqua, mg/l a 25°C: 2.2 (veramente scarsa)

Tensione di vapore, kPa a 20°C: 4.6

Densità relativa del vapore (aria = 1): 3.5

Flash point: -7°C c.c.

Temperatura di autoaccensione: 220°C

Limiti di esplosività, vol% in aria: 0.8-6.7

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua come log Pow: 4.66

ESPOSIZIONE ed EFFETTI SULLA SALUTE
Vie di esposizione

La sostanza può essere assorbita dall'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.

Effetti di esposizione a breve termine

La sostanza è irritante per la cute. Il vapore è irritante per il tratto respiratorio. Se ingerita la sostanza entra facilmente le vie aeree e può portare a polmonite chimica. La sostanza può provocare effetti sul sistema nervoso centrale.

Rischi per inalazione

Può essere raggiunta abbastanza lentamente una concentrazione dannosa in aria per evaporazione di questa sostanza a 20°C.

Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta

La sostanza sgrassa la cute, che può provocare secchezza e screpolature.

Limiti di esposizione occupazionale

TLV: 400 ppm as TWA; 500 ppm as STEL.

 MAK: 2100 mg/m³, 500 ppm; peak limitation category: **I(1); pregnancy risk group: D.**

 EU-OEL: 2085 mg/m³, 500 ppm as TWA

AMBIENTE

La sostanza è tossica per gli organismi acquatici. La sostanza può causare effetti a lungo termine negli ambienti acquatici. Può esserci bioaccumulo di questa sostanza nel pesce. Si raccomanda vivamente che questa sostanza non sia immessa nell'ambiente.

NOTE

L'odore è un avvertimento insufficiente di superamento del limite di esposizione.

I sintomi di polmonite chimica non si manifestano prima di dopo qualche ora o anche giorni.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI
Classificazione CE

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