


n-HEPTAN Heptan	
CAS #: 142-82-5 UN #: 1206 EINECS #: 205-563-8	www.junyuanpetroleumgroup.com info@junyuanpetroleumgroup.com

	ZAGROŻENIA OSTRE	ZAPOBIEGANIE	ZWALCZANIE POŻARU
POŻAR & WYBUCH	Substancja wysoce łatwopalna. Mieszanki par substancji z powietrzem są wybuchowe.	NIE używać otwartego ognia, NIE iskrzyć, NIE palić tytoniu. Stosować system zamknięty, wentylację oraz przeciwwybuchowy sprzęt elektryczny i oświetleniowy. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych (np. przez uziemienie sprzętu). NIE stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania oraz podczas pracy z substancją. NIE używać narzędzi wywołujących iskrzenie.	Użyć pianę odporną na alkohol, suchy proszek gaśniczy, ditlenek węgla, rozproszone prądy wodne. W przypadku pożaru: chłodzić bębny itp., przez zraszanie wodą.

ZAPOBIEGAĆ TWORZENIU SIĘ MGIEŁ!			
	OBJAWY	ZAPOBIEGANIE	PIERWSZA POMOC
Wdychanie	Kaszel. Zaburzenia koordynacji ruchów. Zawroty głowy. Osłabienie. Nudności. Senność.	Stosować wentylację, wyciąg miejscowy lub ochronę dróg oddechowych.	Zapewnić dopływ świeżego powietrza i odpoczynek. Zwrócić się o pomoc medyczną.
Skóra	Zaczerwienienie. Obrzęk. Ból.	Stosować rękawice ochronne.	Splukać, a następnie przemyć skórę wodą z mydłem. Zwrócić się o pomoc medyczną w przypadku podrażnienia skóry.
Oczy	Zaczerwienienie.	Stosować gogle ochronne w połączeniu z ochroną dróg oddechowych.	Najpierw przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut (usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli jest to możliwe), a następnie zwrócić się o pomoc medyczną.
Spożycie	Zagrożenie aspiracją! Ból gardła. Ból brzucha. Ból głowy. Zawroty głowy. Nudności. Wymioty. Utrata przytomności.	Nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu podczas pracy.	Wypłukać usta. Nic nie pić. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną. Patrz: Adnotacje.

USUWANIE WYCIEKÓW	KLASYFIKACJA & OZNAKOWANIE
Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Skonsultować się z ekspertem! Środki ochrony indywidualnej: sprzęt filtrujący dla par i gazów organicznych, dostosowany do poziomu substancji w powietrzu. NIE dopuścić do przedostawania się substancji do środowiska naturalnego. NIE splukiwać do studzienek ściekowych. Zebrać wyciekającą ciecz do szczelnych pojemników. Pozostałość zaabsorbować za pomocą piasku lub obojętnego absorbenta. Pozostałość ostrożnie zebrać. Następnie przechowywać i usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.	<p>Zgodnie z kryteriami GHS.</p>  <p>NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>Wysoce łatwopalna ciecz i pary Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</p> <p>Transport Klasyfikacja UN / ADR Klasa Zagrożenia UN: 3; Grupa Opakowań UN: II</p>
PRZECHOWYWANIE	
W magazynie ognioodpornym. NIE przechowywać razem z silnymi utleniaczami. Z dala od kratki i kanałów ściekowych. Magazyn wyposażony w zbiorniki na ścieki mogące powstać podczas akcji gaśniczej.	
OPAKOWANIE	
Substancja zanieczyszcza środowisko morskie.	

n-HEPTAN
INFORMACJE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH & CHEMICZNYCH
Postać fizyczna; Wygląd

LOTNA, BEZBARWNA CIECZ O CHARAKTERYSTYCZNYM ZAPACHU.

Zagrożenia fizyczne

Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża; możliwy zapłon w odległych punktach. W wyniku przepływu, mieszania, itp. mogą powstawać ładunki elektrostatyczne.

Zagrożenia chemiczne

Gwałtownie (W)wchodzi w reakcję z silnymi utleniaczami.(.) To generuje zagrożenie pożarem i wybuchem. Działa niszcząco na wiele tworzyw sztucznych.(.)

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

Masa cząsteczkowa: 100.2

Temperatura wrzenia: 98.4°C

Temperatura topnienia: -90.7°C

Gęstość (w temp.20°C): 0.68 g/ml

Rozpuszczalność w wodzie, mg/l w temp.25°C: 2.2 (bardzo słaba)

Prężność par, kPa at 20°C: 4.6

Względna gęstość par (powietrze = 1): 3.5

Temperatura zapłonu: -7°C c.c.

Temperatura samozapłonu: 220°C

Granice stężeń wybuchowych,% obj. w powietrzu: 0.8-6.7

Współczynnik podziału oktanol/woda jako log Pow: 4.66

NARAŻENIE & SKUTKI ZDROWOTNE
Drogi narażenia

Substancja może wchłaniać się do organizmu poprzez wdychanie jej par i po spożyciu.

Skutki narażenia krótkotrwałego

Substancja działa(ją) drażniąco na skórę. Pary działa(ją) drażniąco na drogi oddechowe. W przypadku połknięcia, substancja łatwo dostaje się do dróg oddechowych i może prowadzić do zachłystowego zapalenia płuc. Substancja może szkodliwie działać na ośrodkowy układ nerwowy.(.)

Ryzyko narażenia inhalacyjnego

Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza zostanie osiągnięte dość wolno w wyniku parowania substancji w temperaturze 20°C.

Skutki narażenia długotrwałego lub powtarzanego

Substancja odtłuszcza skórę, co może powodować jej wysuszenie lub pękanie.

Normatywy Higieniczne

TLV-TWA1 400 ppm; TLV-STEL1 500 ppm.

MAK: 2100 mg/m³, 500 ppm; peak limitation category: I(1); grupa ryzyka uszkodzenia zarodków lub płodów: **D**.

EU-OEL: 2085 mg/m³, 500 ppm jako TWA

ŚRODOWISKO

Substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych. Substancja może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Może ulec bioakumulacji w rybach. Nie dopuścić do przedostania się substancji do środowiska naturalnego.

ADNOTACJE

W przypadku przekroczenia wartości normatywu higienicznego, zapach nie jest wystarczającym ostrzeżeniem. Objawy chemicznego zapalenia płuc pojawiają się dopiero po upływie kilku godzin a nawet dni.

DODATKOWE INFORMACJE
KLASYFIKACJA EC

Symbol: 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.