

н-ГЕПТАН	
CAS #: 142-82-5	www.junyuanpetroleumgroup.com
UN #: 1206	info@junyuanpetroleumgroup.com
EINECS #: 205-563-8	

	ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ	ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ	ТУШЕНИЕ ПОЖАРА
ПОЖАР И ВЗРЫВ	Очень легко воспламеняется. Смеси паров с воздухом взрывоопасны.	НЕ использовать открытый огонь, НЕ допускать образование искр, НЕ КУРИТЬ. Замкнутая система, вентиляция, взрывозащищенное электрическое оборудование и освещение. Предотвращать образование электростатического заряда (например, используя заземление). НЕ использовать сжатый воздух для загрузки, выгрузки или обработки. Использовать ручной инструмент, не образующий искры.	Использовать спиртоустойчивую пену, сухой порошок, двуокись углерода, распыленную воду. В случае пожара: охлаждать бочки и т.д. распыляя воду.

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ТУМАНА!			
	СИМПТОМЫ	ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ	ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ
Вдыхание	Кашель. Потеря координации. Головокружение. Слабость. Тошнота. Сонливость.	Применять вентиляцию, местную вытяжку или средства защиты органов дыхания.	Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью.
Кожа	Покраснение. Отек. Боль.	Защитные перчатки.	Ополоснуть и затем промыть кожу водой с мылом. обратиться за медицинской помощью в случае раздражения кожи..
Глаза	Покраснение.	Использовать закрытые защитные очки в комбинации со средствами защиты органов дыхания..	Прежде всего промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратиться за медицинской помощью.
Проглатывание	Опасность аспирации! Боль в горле. Боль в животе. Головная боль. Головокружение. Тошнота. Рвота. Потеря сознания.	Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы.	Прополоскать рот. Ничего не давать пить. НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. См. Примечания.

ЛИКВИДАЦИЯ УТЕЧЕК	КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА
Удалить все источники воспламенения. Проконсультироваться со специалистом! Индивидуальная защита: респиратор с фильтром для органических газов и паров, подходящий для концентрации вещества в воздухе. НЕ допускать попадания этого химического вещества в окружающую среду. НЕ сливать в канализацию. Собрать подтекающую жидкость в герметичные контейнеры. Удалить оставшуюся жидкость при помощи песка или инертного абсорбента. Тщательно собрать оставшееся. Затем хранить и утилизировать в соответствии с местными правилами.	<p>Согласно критериям СГС ООН</p>  <p>ОПАСНО</p> <p>Легковоспламеняющаяся жидкость и пар Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути Вызывает раздражение кожи Может вызвать сонливость или головокружение Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями</p> <p>Транспортировка Классификация ООН Класс опасности по ООН: 3; Группа упаковки по ООН: II</p>
ХРАНЕНИЕ	
Обеспечить огнестойкость. Отдельно от сильных окислителей. Хранить в местах не имеющих сливов или доступа к канализации Предотвратить попадание продуктов пожаротушения в сточные воды.	
УПАКОВКА	
Загрязняет морскую среду.	

н-ГЕПТАН
ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Агрегатное Состояние; Внешний Вид
 ВЯЗКАЯ БЕСЦВЕТНАЯ ЖИДКОСТЬ С ХАРАКТЕРНЫМ ЗАПАХОМ.

Физические опасности

Пар тяжелее воздуха и может перемещаться по поверхности земли; возможно дистанционное воспламенение. В результате перетекания, перемешивания и т.д. могут образоваться электростатические заряды.

Химические опасности

Интенсивно Реагирует с сильными окислителями. Приводит к появлению опасности пожара и взрыва. Разъедает многие пластики.

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

Молекулярная масса: 100.2

Температура кипения: 98.4°C

Температура плавления: -90.7°C

Плотность (при 20°C): 0.68 г/мл

Растворимость в воде, мг/л при 25°C: 2.2 (очень слабая)

Давление пара, кПа при 20°C: 4.6

Удельная плотность паров (воздух = 1): 3.5

Температура вспышки: -7°C с.с.

Температура самовоспламенения : 220°C

Предел взрываемости, % в объеме воздуха: 0.8-6.7

Коэффициент распределения октанол-вода (Log Pow): 4.66

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ И ЭФФЕКТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ
Пути воздействия

Вещество может проникать в организм при вдыхании паров и при приеме внутрь.

Эффекты от кратковременного воздействия

Вещество оказывает раздражающее воздействие на кожу. Пар оказывает раздражающее воздействие на дыхательные пути. При проглатывании вещество легко попадает в дыхательные пути и может стать причиной аспирационного пневмонита. Вещество может оказать воздействие на центральную нервную систему.

Риск вдыхания

Опасный уровень загрязнения воздуха будет достигнут довольно быстро при испарении этого вещества при 20°C.

Эффекты от длительного или повторяющегося воздействия

Вещество обезжиривает кожу, что может вызывать сухость или растрескивание.

Предельно-допустимые концентрации

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

МАК: 2100 mg/m³, 500 ppm; категория ограничения пикового воздействия: I(1); группа риска для беременности: D.

EU-OEL: 2085 mg/m³, 500 ppm как TWA

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Вещество токсично для водных организмов. Вещество может вызвать долговременные изменения в водной среде. Бионакопление этого химического вещества может происходить в рыбе. Настоятельно рекомендуется не допускать попадания вещества в окружающую среду.

ПРИМЕЧАНИЯ

При превышении предельной допустимой концентрации запах не является достаточным предупреждающим признаком. Симптомы химического пневмонита не проявляются до до прошествия нескольких часов или даже дней.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Классификация ЕС

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

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.