

n-헵탄 헵테인	
CAS #: 142-82-5 UN #: 1206 EC 번호: 205-563-8	www.junyuanpetroleumgroup.com info@junyuanpetroleumgroup.com

	급성 유해성	예방	소방
화재 및 폭발	고인화성. 증기/공기 혼합물은 폭발성이 있음.	화염, 스파크, 담배 금지. 밀폐, 환기, 방폭 전기 기기 및 조명 정전기 축적을 방지할 것(예, 접지). 주입, 배출, 취급 시 압축 공기를 사용하지 말 것. 스파크를 발생시키지 않는 공구를 사용할 것.	내알코올포말, 건조 분말, 이산화탄소, 물 분사(를) 사용할 것. 화재 발생 시; 물을 분사해서 드럼 등의 온도를 낮게 유지시킬 것.

미스트 생성을 방지할 것!			
	증상	예방	응급처치
흡입	기침. 조화운동불능. 현기증. 무기력. 구역질. 졸림.	환기, 국소 배기장치 또는 호흡기 보호구(를) (사용) 할 것.	신선한 공기를 마시고 휴식을 취하게 할 것. 의사의 진료를 받을 것.
피부	발적. 발한. 통증.	보호 장갑.	행귀낸 다음 물과 비누로 씻어낼 것. 피부 자극 발생 시 의사의 진료를 받을 것.
눈	충혈.	호흡기 보호구와 함께 안전 고글 착용.	먼저 다량의 물로 수 분간 씻어내고 (쉽게 가능할 경우 콘택트 렌즈 제거), 의사의 진료를 받을 것.
섭취	흡인 위험! 인후염. 복통. 두통. 현기증. 메스꺼움. 구토. 의식 상실.	작업 중 취식 또는 흡연을 하지 말 것.	입을 헹굴 것. 마실 것을 주지 말 것. 구토를 유도하지 말 것. 즉시 의사의 진료를 받을 것. 주석 참고.

누출 시 대처	분류 및 표시
<p>모든 발화원을 제거할 것. 전문가와 상담할 것! 개인보호구: 부유 물질 농도에 적합한 유기 가스 및 증기 방호 필터 호흡기. 이 화학 물질이 주변 환경으로 유입되지 않도록 할 것. 하수구로 흘려 보내지 말 것. 밀봉할 수 있는 용기를 사용해서 누출된 액체를 수거할 것. 모래 또는 불활성 흡수제에 남아 있는 액체를 흡수시킬 것. 남아 있는 물질을 조심해서 수거할 것. 그리고 현지 규칙에 따라 저장 및 폐기할 것.</p>	<p>UN GHS 기준에 따라</p>  <p>위험</p> <p>극인화성 액체 및 증기 삼켜서 기도로 유입될 경우 치명적일 수 있음. 피부에 자극을 일으킴. 졸음, 어지러움을 유발할 수 있음. 수생 생물에 장기적으로 매우 유해한 영향을 미침.</p> <p>운송 UN 분류 UN 위험 등급: 3; UN 포장 그룹: II</p>
저장	
내화성. 강한 산화제(으)로부터 분리. 하수구로 연결되어 있지 않은 공간에 보관. 잔류 소화수 누출을 막기 위한 조치.	
포장	
해양 오염물질	

n-헵탄
물리적/화학적 정보

<p>물리적 상태; 외양 독특한 냄새가 나는 휘발성 무색 액체.</p> <p>물리적 위험성 이 증기는 공기보다 무거우며, 지상을 따라 움직일 수 있음: 원거리에서 발화를 일으킬 수 있음. 흐름, 교반 등으로 정전기가 발생할 수 있음.</p> <p>화학적 위험성 강한 산화제와(과) 격렬하게 반응. 화재 및 폭발 위험 생성. 다수의 플라 스틱 침식.</p>	<p>화학식: C₇H₁₆ / CH₃(CH₂)₅CH₃</p> <p>분자량: 100.2</p> <p>끓는점: 98.4°C</p> <p>녹는점: -90.7°C</p> <p>밀도(20°C에서) : 0.68g/ml</p> <p>수용해도, mg/l25°C에서 : 2.2 (매우 열악함)</p> <p>증기압, kPa 20°C에서 : 4.6</p> <p>상대증기밀도 (공기 = 1): 3.5</p> <p>인화점: -7°C c.c.</p> <p>자연발화점: 220°C</p> <p>폭발한계, 공기 중 부피%: 0.8-6.7</p> <p>옥탄올-물 분배 계수(Log P) : 4.66</p>
--	--

노출 및 건강 영향

<p>노출 경로 이 물질은 증기 흡입으로 그리고 섭취에 의해 신체에 흡수될 수 있음.</p> <p>단기 노출로 인한 영향 이 물질은(는) 피부에 자극성이 있음. 이 증기(은)는(는) 기도(에) 자극성이 있음. 이 물질을 삼키면 기도(에) 쉽게 들어가서 흡인성 폐렴을 발생시킬 수 있음. 이 물질은 중추신경계에 영향을 줄 수 있음.</p>	<p>흡입 위험 20°C에서 이 물질이 증발하면서 공기 중 유해한 농도에 비교적 천천히 도달할 수 있음</p> <p>장기간 또는 반복적인 노출로 인한 영향 이 물질은 피부를 탈지하여 피부 건조 또는 갈라짐을 유발할 수 있음.</p>
--	---

직업적 노출 기준

TLV: 400 ppm TWA; 500 ppm STEL. MAK: 2100 mg/m ³ , 500 ppm; 피크 한계 분류 등급 : I (1); 임신 위험 그룹 : D. EU-OEL: 2085 mg/m ³ , 500 ppm TWA
--

환경

이 물질은 수생생물에 독성을 가짐. 이 물질은 수생환경에 장기적인 영향을 미칠 수 있음. 어류에 생물축적이 나타날 수 있음. 환경에의 유입을 막을 것을 강하게 권고함.

주석

노출기준을 초과 할 때 냄새에 의한 경고는 충분하지 않습니다. 화학 폐렴 증상은 수 시간, 때로는 수 일이 경과할 때까지 나타나지 않습니다.

추가 정보

<p>EC 분류 픽토그램: F, Xn, N; R: 11-38-50/53-65-67; S: (2)-9-16-29-33-60-61-62; 주석: C</p>
--

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.