


n-HEPTÁN	
CAS #: 142-82-5	www.junyuanpetroleumgroup.com
ENSZ #: 1206	info@junyuanpetroleumgroup.com
EINECS #: 205-563-8	

	AZONNALI VESZÉLYEK	MEGELŐZÉS	TŰZOLTÁS
TŰZ és ROBBANÁS	Fokozottan tűzveszélyes. A gőz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	TILOS a nyílt láng, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás! Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Előzze meg az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel)! NE használjon sűrített levegőt a töltéshez, kiürítéshez, vagy kezeléshez! Használjon szikramentes kéziszerszámot!	Használjon alkohol-rezisztens habot, száraz port, szén-dioxidot, vízpermetet. Tűz esetén: hűtse a hordókat, stb., vízpermettel!

A KÖDKÉPZŐDÉST MEG KELL AKADÁLYOZNI!			
	TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY
Belégzés	Köhögés. Koordinációs zavar. Szédülés. Gyengeség. Hányinger. Álmoság.	Használjon szellőztetést, helyi elszívást vagy légzésvédőt.	Friss levegő, pihenés. Orvosi ellátás szükséges.
Bőr	Vörösség. Duzzanat. Fájdalom.	Védő kesztyű.	Öblítse, majd vízzel, szappannal mossa le a bőrt. Orvosi ellátás szükséges, ha bőrirritáció jelentkezik.
Szem	Vörösség.	Viseljen szemvédőt légzésvédelemmel kombinálva.	Először bőséges vízzel öblíteni néhány percig (kontaktlencsüket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Aspirációs veszély! Torokfájás. Hasi fájdalom. Fejfájás, Szédülés. Hányinger. Hányás. Esméletlenség.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Tilos bármivel itatni! Hánytatni TILOS! Azonnali orvosi ellátás szükséges. Lásd Megjegyzések.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	OSZTÁLYOZÁS és CÍMKÉZÉS
Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Konzultáljon szakértővel! Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő, szerves gázok és gőzök elleni szűrőbetétes légzőkészülék. TILOS ezt a vegyi anyagot a környezetbe juttatni! TILOS a csatornába belemosni! A kiömlő folyadékot zárható tartályokba kell gyűjteni. A visszamaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni. Óvatosan kell gyűjteni a maradékot. Majd a helyi szabályozás szerint kell tárolni és elhelyezni.	ENSZ GHS kritériumok szerint  VESZÉLY Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz Lenyelés közben a légutakba kerülve halálos lehet Bőrirritáló hatású Álmoságot vagy szédülést okozhat Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz Szállítás ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély osztály: 3; ENSZ Csomagolási csoport: II
TÁROLÁS	
Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidálószerektől. Tárolja lefolyó vagy szennyvíz csatorna összeköttetés nélküli helyen. Gondoskodni kell a tűzoltás során elfolyó víz tárolásáról.	
CSOMAGOLÁS	
Tengerszennyező.	

n-HEPTÁN

FIZIKAI és KÉMIAI INFORMÁCIÓ

Fizikai állapot; megjelenés

JELLEGZETES SZAGÚ ILLÉKONY, SZINTELEN FOLYADÉK.

Fizikai veszélyek

A gőz nehezebb a levegőnél és a talaj felszínén terjedhet; távoli begyulladás lehetséges. Öntés, rázás, stb. hatására elektrosztatikus töltések keletkezhetnek.

Kémiai veszélyek

Hevesen reagál erős oxidálószerrel. Ez tűz és robbanás veszélyt okoz. Megtámad sok műanyagot.

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

Molekulatömeg: 100.2

Forráspont: 98.4° C

Olvadáspont: -90.7° C

Sűrűség (20° C-on): 0.68 g/ml

Oldékonyság vízben, mg/l 25° C-on: 2.2 (nagyon csekély)

Gőznyomás, kPa 20° C-on: 4.6

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 3.5

Lobbanáspont: -7° C z.t.

Öngyulladás hőmérséklet: 220° C

Robbanási határok, térf% levegőben: 0.8-6.7

Oktanolvíz megoszlási koefficiens mint log Pow: 4.66

EXPOZÍCIÓ és EGÉSZSÉGI HATÁSOK

Expozíciós utak

Az anyag felszívódhat a szervezetbe az anyag gőzének belégzésével és lenyelés útján.

Rövid idejű expozíció hatásai

Az anyag irritálja a bőrt. A gőz irritálja a légutakat. Lenyelés közben az anyag könnyen a légutakba jut, ami aspirációs tüdőgyulladást okozhat. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre.

Belégzési kockázat

Az anyag párolgása következtében 20° C-on a levegő ártalmas szennyezettsége meglehetősen lassan kialakulhat.

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció hatásai

A folyadék zsírtalanítja a bőrt, ami szárazságot és berepedezést okozhat.

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

MAK: 2100 mg/m³, 500 ppm; csúcs korlátozási kategória: I/(1); terhességi kockázati csoport: D.EU-OEL: 2085 mg/m³, 500 ppm mint TWA

KÖRNYEZET

Az anyag mérgező a vízi szervezetekre. Az anyagnak hosszan tartó hatásai lehetnek a vízi környezetben. Az anyag bioakkumulációja előfordulhat a halakban. Hangsúlyozottan ajánlott, hogy ne engedjük a vegyi anyagot a környezetbe jutni.

MEGJEGYZÉSEK

Az anyag szaga nem jelzi megbízhatóan az expozíciós határérték túllépését.

A kémiai tüdőgyulladás tünetei nem jelentkeznek csak csak néhány óra, vagy akár nap múlva.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYAR SZABÁLYOZÁS az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

1.sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 150). ÁK: 2000 mg/m³.

EU szerinti osztályozás: 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: Indexszám: 601-008-00-2; VESZÉLY; H225 H304 H315 H336 H400

H410; Piktogram: GHS02 GHS08 GHS07 GHS09; Megjegyzés: C. **EU szerinti osztályozás**

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