

PROPÁN

ICSC: 0319

november 2003

CAS szám 74-98-6 **n-Propán**
RTECS szám TX2275000 **C₃H₈ / CH₃CH₂CH₃**
ENSZ szám 1978 **Molekula tömeg: 44.1**
EK szám 601-003-00-5
EINECS szám 200-827-9



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Fokozottan tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Szüntesse meg az utánpótlást; ha nem lehetséges és a környékre nem jelent veszélyt, hagyja a tüzet kiégni; egyéb esetben oltsa el porral, széndioxiddal.
ROBBANÁS	A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel) ha folyékony állapotban van. Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel. Védett helyről kell a tüzet oltani.

EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Álmosság. Eszméletlenség.	Zárt rendszer és szellőztetés.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés, ha indokolt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Hideg ellen védő kesztyű. Védő ruházat.	FAGYÁS esetén: öblítsen bőséges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Arcvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés			

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Minden gyújtó forrást el kell távolítani. Szellőztetés. TILOS közvetlen vízugarat a folyadékra irányítani. (Extra személyi védelem: független levegőellátás).	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+ R: 12 S: (2-)9-16 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.1

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1978 NFPA Kód: H1; F4; R0;	Tűzbiztos módon. Hideg helyen.

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.

FONTOS ADATOK

FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS

SZAGTALAN, SZINTELEN, SŰRÍTETT CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gáz a levegőnél nehezebb a talaj felszínén terjedhet; begyulladás távolabb is lehetséges, és felhalmozódhat alacsony belmagasságú helyiségekben, oxigénhiányt okozva.

Öntés, rázás, stb. eredményeként elektrosztatikus töltések keletkezhetnek.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (Alifás szénhidrogén gázok, Alkán C1-C4) 1000 ppm mint

TWA

(ACGIH 2005).

MAK: 1000 ppm, 1800 mg/m³;

Csúcs korlátozási kategória II(2);

Terhességi kockázati csoport: IIc;

(DFG 2003).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Zárt térben a tartályból kiszabadulva a folyadék nagyon gyorsan párolog, a levegő túltelítődését okozva, a fulladás súlyos kockázatával.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A folyadék gyors párolgása fagyási sérülést okozhat. Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -42°C
 Olvadáspont: -189.7°C
 Relatív sűrűség (víz = 1): 0.5
 Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.007
 Gőznyomás, kPa 20°C-on: 840
 Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1.6

Lobbanáspont: -104°C
 Öngyulladás hőmérséklet: 450°C
 Robbanási határok, térf% levegőben: 2.1-9.5
 Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 2.36

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Ellenőrizni kell az oxigén tartalmat a területre való belépés előtt.

Nagy koncentrációja a levegőben oxigén hiányt okozhat az eszméletvesztés vagy halál kockázatával.

A szivárgó gázpalackot fordítsa a lyukkal felfelé hogy megakadályozza a gáz cseppfolyós formában való kijutását.

A kártya részleges felújítása történt 2006. áprilisban. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-00942

JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk esetleges felhasználásáért.