

PROPÁN

ICSC: 0319

november 2003

CAS szám	74-98-6	n-Propán
RTECS szám	TX2275000	$C_3H_8 / CH_3CH_2CH_3$
ENSZ szám	1978	Molekula tömeg: 44.1
EK szám	601-003-00-5	
EINECS szám	200-827-9	



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	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

A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel!
Minden gyújtó forrást el kell távolítani. Szellőztetés. TILOS közvetlen vízsugarat a folyadékra irányítani. (Extra személyi védelem: független levegőellátás).

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

Európai Unió szerinti osztályozás
Szimbólum: F+
R: 12
S: (2-)9-16
ENSZ szerinti osztályozás
ENSZ Veszély Osztály: 2.1

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1978
NFPA Kód: H1; F4; R0;

BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

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) 1000 ppm mint TWA (ACGIH 2005).

MAK: 1000 ppm, 1800 mg/m³;
Csúcs korlátozási kategória II(2);
Terhességi kockázati csoport: D;
(DFG 2006).

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
Oktanól/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 fölfelé hogy megakadályozza a gáz cseppfolyós formában való kijutását.

A kártya részleges felújítása történt 2007. júliusban: lásd 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.