

ETÁN

ICSC: 0266

április 2006

CAS szám 74-84-0
RTECS szám KH3800000
ENSZ szám 1035
EK Annex 1 Index 601-002-00-X
EINECS szám 200-814-8

C_2H_6 / CH_3CH_3
 Molekula tömeg: 30.1



| 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 |
| 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 | Fulladás. Lásd Megjegyzések. | Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem. | Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. 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 |
|---|---|
| Személyi védelem: független légzőkészülék. A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Minden gyújtó forrást el kell távolítani. Szellőztetés. TILOS közvetlen vízugarat a folyadékra irányítani. | Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.1 GHS osztályozás Veszély Fokozottan tűzveszélyes gáz Nyomás alatti gázt tartalmaz; melegítésre robbanhat |
| VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK | BIZTONSÁGOS TÁROLÁS |
| Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1035 NFPA Kód: H1; F4; R0; | Tűzbiztos módon. Hideg helyen. Elkülönítve erős oxidáló szerektől, és halogénektől. |

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

SZINTELEN SŰRÍTETT CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ.
SZAGTALAN, HA TISZTA.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gáz jól keveredik a levegővel, könnyen képez robbanó elegyet.
Öntés, rázás, stb. eredményeként elektrosztatikus töltések keletkezhetnek.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevesen reagál halogénekkal, erős oxidáló szerekkel, tűz és robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV (mint Alifás Szénhidrogén Gázok : Alkánok (C1-C4)): 1000 ppm;
ACGIH 2006).
MAK nincs megállapítva.

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.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -89°C
Olvaspont: -183°C
Oldékonyság vízben, ml/100 ml 20°C-on: (nagyon csekély.)
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 3850
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1.05

Lobbanáspont: gyúlékony gáz
Öngyulladás hőmérséklet: 472°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 3.0-12.5
Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 1.81

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Nagy koncentrációja a levegőben oxigén hiányt okozhat az eszméletvesztés vagy halál kockázatával.
Ellenőrizni kell az oxigén tartalmat a területre való belépés előtt.
A szivárgó gázpalackot fordítsa a lyukkal fölfelé hogy megakadályozza a gáz cseppfolyós formában való kijutását.
Más ENSZ szám: 1961 (hűtött folyadék), Veszély osztály: 2.1.
A kártya részleges felújítása történt 2007. júliusban: lásd Foglalkozási Expozíciós Határértékek és GHS osztályozás fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.
Azonosítási jel: B-000386

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.