

DIETIL-ÉTER

ICSC: 0355

március 2002

CAS szám 60-29-7 Etil-éter
 RTECS szám KI5775000 Etil-oxid
 ENSZ szám 1155 Éter
 EK Annex 1 Index 603-022-00-4
 EINECS szám 200-467-2 $C_4H_{10}O / (C_2H_5)_2O$
 Molekula tömeg: 74.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Fokozottan tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás! NEM érintkezhet forró felületekkel.	Alkohol-rezisztens habbal, porral, széndioxiddal.
ROBBANÁS	A gőz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel). TILOS sűrített levegőt használni a töltéshez, kiürítéshez, vagy kezeléshez. Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízperemmel kell hűteni.
EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Köhögés. Torokfájás. Álmoság. Hányás. Fejfájás. Nehézlégzés. Esméletlenség.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Száraz bőr.	Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Szédülés. Álmoság. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Minden gyújtó forrást el kell távolítani. A kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni. (Extra személyi védelem: szűrőbetétes légzőkészülék szerves gázokra és gőzökre).	Légmentes. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+, Xn R: 12-19-22-66-67 S: (2-)9-16-29-33 Megjegyzés: 6 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 3 ENSZ Csomagolási Csoport: I
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-30S1155 NFPA Kód: H1; F4; R1;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől, lásd Kémiai Veszélyek. Hideg helyen. Sötétben tartandó. Csak stabilizált állapotban tárolható.

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

NAGYON ILLÉKONY, JELLEGZETES SZAGÚ, SZINTELEN FOLYADÉK.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gőz a levegőnél nehezebb és a talaj felszínén terjedhet; begyulladás távolabb is lehetséges.

Öntés, rázás, stb. eredményeként elektrosztatikus töltések keletkezhetnek.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag robbanásveszélyes peroxidokat képezhet, fény és levegő hatására.

Hevesen reagál halogénekkal, interhalogénekkal, kén vegyületekkel és oxidáló szerekkel, tűz és robbanásveszélyt okozva.

Megtámadja a műanyagokat és a gumit.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 400 ppm mint TWA; 500 ppm mint STEL (ACGIH 2004).

EU OEL: 100 ppm, 308 mg/m³ mint TWA, 200 ppm, 616 mg/m³ mint STEL; (EU 2006).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe gőzei belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen gyorsan kialakulhat.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert.

A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre okozhat narkóziót.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A folyadék zsírtalanítja a bőrt. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre.

Vigyázat, függőséget okozhat!.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 35°C
Olvadáspont: -116°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 0.7
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 6.9
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 58.6
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.6

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.9
Lobbanáspont: -45°C z.e.
Öngyulladás hőmérséklet: 160-180°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 1.7-48
Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.89

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Alkoholos italok fogyasztása fokozza a károsító hatást.
Desztillálás előtt ellenőrizni kell a peroxidok jelenlétét; ha vannak, eltávolítani!

A kártya részleges felújítása történt 2004. októberében és 2006. áprilisban. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU szerinti osztályozás, Vészhelyzeti tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000250

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 72.)

ÁK: 208 mg/m³

CK: 616 mg/m³

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), sz (szenzibilizáló tulajdonságú anyag), II. kategória (Felszívódva ható anyagok).

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.