

ETILÉN-GLIKOL

ICSC: 0270

március 1999

CAS szám 107-21-1 1,2-Etándiol
 RTECS szám KW2975000 1,2-Dihidroxietán
 EK Annex 1 Index 603-027-00-1 HOCH₂CH₂OH
 EINECS szám 203-473-3 Molekula tömeg: 62.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Éghető.	TILOS a nyílt láng használata!	Porral, alkohol-rezisztens habbal, vízpermettel, széndioxiddal.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		A KÖDKÉPZŐDÉST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
Belégzés	Köhögés. Szédülés. Fejfájás.	Szellőztetés.	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 (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Tompaság. Hányinger. Eszméletlenség. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Hánytatni kell (CSAK ESZMÉLETÉNÉL LÉVŐ SZEMÉLYT!). Orvosi ellátást kell igénybe venni. Ha egészségügyi személyzet nem áll rendelkezésre és a sérült eszméletnél van, alkoholos ital fogyasztása megelőzheti a vese elégtelenséget.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kifolyó és kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni, amennyire csak lehetséges. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Extra személyi védelem: szűrőbetétes légzőkészülék szerves gázokra és gőzökre.	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: Xn R: 22 S: (2)
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
NFPA Kód: H1; F1; R0;	Elkülönítve erős oxidáló szerektől, erős bázisoktól. Száraz helyen. Szellőztetés a padló mentén.

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, VISZKÓZUS, HIGROSKÓPOS FOLYADÉK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Égéskor mérgező gázokat képez.
Reagál erős bázisokkal és erős oxidáló szerekkel.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 100 mg/m³, (Plafon érték);
A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);
(ACGIH 2004).
MAK: 10 ppm, 26 mg/m³;
Csúcs korlátozási kategória I(2);
bőrön át felszívódó (H);
Terhességi kockázati csoport: C;
(DFG 2004).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és a bőrön keresztül.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen lassan alakul ki.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert.
Az anyagnak hatása lehet a vesére és a központi idegrendszerre,
okozhat vese elégtelenséget és agyi károsodást.
Az expozíció a tudati szint csökkenését okozhatja.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre, okozhat kóros szemmozgást (nystagmus).

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 198°C
Olvadáspont: -13°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 1.1
Oldékonyság vízben: elegyedik
Gőznyomás, Pa 20°C-on: 7
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.1

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.00
Lobbanáspont: 111°C (z.e.)
Öngyulladási hőmérséklet: 398°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 3.2-15.3
Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: -1.93

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A foglalkozási határértéket az expozíció a munka során semmikor sem lépheti túl.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Vészhelyzeti Tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000418

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

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 118.)

ÁK: 52 mg/m³

CK: 104 mg/m³.

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), I. kategória (Helyileg irritáló 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.