

**ETILÉN****ICSC: 0475**

március 1996

CAS szám 74-85-1 Etén  
 RTECS szám KU5340000  $C_2H_4/CH_2=CH_2$   
 ENSZ szám 1962 Molekula tömeg: 28.0  
 EK szám 601-010-00-3  
 EINECS szám 200-815-3



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	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 vízpermettel.
<b>ROBBANÁS</b>	A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel). Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel. Védett helyről kell a tüzet oltani.
<b>EXPOZÍCIÓ</b>			
<b>Belégzés</b>	Álmosság. Esméletlenség.	Szellőztetés.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés, ha indokolt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>			
<b>Szem</b>			
<b>Lenyelés</b>			
<b>MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN</b>		<b>CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS</b>	
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Szellőztetés. Minden gyújtó forrást el kell távolítani. A gáz forrását el kell zárni, ha lehetséges. (Extra személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást.)		Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+ R: 12-67 S: (2-)9-16-33-46 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.1	
<b>VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK</b>		<b>BIZTONSÁGOS TÁROLÁS</b>	
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1962 NFPA Kód: H1; F4; R2;		Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől.	

**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 GÁZ, JELLEGZETES SZAGÚ.

**FIZIKAI VESZÉLYEK**

A gáz a levegőnél könnyebb.  
Öntés, rázás, stb. eredményeként elektrosztatikus töltések keletkezhetnek.

**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Az anyag polimerizálhat, aromás vegyületeket képezve, 600°C fölötti hőmérséklet hatására.  
Reagál erős oxidáló szerekkel, tűz és robbanásveszélyt okozva.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**

TLV: Egyszerű fojtógáz.  
A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);  
(ACGIH 2004).  
MAK: Rákkeltő kategória: 3B;  
(DFG 2005).

**EXPOZÍCIÓS UTAK**

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

**BELÉGZÉSI KOCKÁZAT**

Zárt térben a tartályból kiszabadulva a gáz fulladást okozhat a levegő oxigén tartalmának csökkentésével.

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Az expozíció okozhat tudati szint csökkenést.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -104°C  
Olvaspont: -169.2°C  
Oldékonyság vízben: nem oldódik  
Gőznyomás, kPa 15°C-on: 8100  
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 0.98

Lobbanáspont: gyúlékony gáz  
Öngyulladás hőmérséklet: 490°C  
Robbanási határok, térf% levegőben: 2.7-36.0

## 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 kártya részleges felújítása történt 2004. és 2005. októberében. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU szerinti osztályozás, Vészhelyzeti tennivalók fejezeteket.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG  
Azonosítási jel: B-000415

## 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.