

# ACETILÉN

ICSC: 0089  
május 2003

CAS szám 74-86-2 Etin  
RTECS szám AO9600000  $C_2H_2$   
ENSZ szám 1001 Molekula tömeg: 26.0  
EK szám 601-015-00-0  
EINECS szám 200-816-9



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 porral, széndioxiddal.
<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. Lánggátlót kell használni, hogy az égő ne lobbanhasson vissza a palackhoz.	Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízerrel.
<b>EXPOZÍCIÓ</b>			
<b>Belégzés</b>	Szédülés. Tompaság. Fejfájás. Fulladás.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés, ha indokolt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>			
<b>Szem</b>			Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Szellőztetés. Minden gyújtó forrást el kell távolítani. (Extra személyi védelem: független levegőellátás).	Speciális szigetelt gázpalack. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+ R: 5-6-12 S: (2-)9-16-33 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.1
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1001 NFPA Kód: H1; F4; R3;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve - lásd Kémiai Veszélyek. 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

SZINTELEN GÁZ, ACETONBAN OLDVA, NYOMÁS ALATT.

## FIZIKAI VESZÉLYEK

A gáz jól keveredik a levegővel, könnyen képez robbanó elegyet.

## KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag polimerizálhat hevítés következtében.

Az anyag bomlik hevítésre és nyomásnövekedésre, tűz és robbanás veszélyt okozva.

Az anyag erős redukálószer és heves reakcióba lép oxidálószerekkel és fluorral vagy klórral fény hatására, tűz és robbanás veszélyt okozva.

Reagál rézzel, ezüsttel és higanyal, illetve sóikkal, ütészékekeny vegyületeket képezve (acetilidek).

## FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: Egyszerű fojtógáz. (ACGIH 2003).

MAK nincs megállapítva.

## 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

Egyszerű fojtógáz.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -85°C  
Olvadáspont: -81°C  
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.12  
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 4460  
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 0.907

Lobbanáspont: Gyúlékony gáz  
Öngyulladás hőmérséklet: 305°C  
Robbanási határok, térf% levegőben: 2.5-100  
Oktanolvíz megoszlási koefficiens log Pow: 0.37

## KÖRNYEZETI ADATOK

## MEGJEGYZÉSEK

E gáz vezetésére alkalmazott csővezeték anyaga nem tartalmazhat több, mint 63% rezet.

Ellenőrizni kell az oxigén tartalmat a területre való belépés előtt.

Hegesztésre való használat után a szelepet el kell zárni; rendszeresen ellenőrizni kell a tömlőket, stb., és a szivárgást szappanos vízzel vizsgálni.

A technikai termék olyan szennyező anyagokat tartalmazhat, amelyek megváltoztatják az egészségre való hatását; további információ: ICSC 0694 Foszfén.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000004

## 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.