

ACETILÉN

ICSC: 0089

május 2003

CAS szám	74-86-2	Etin
RTECS szám	AO9600000	C ₂ H 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
TŰZ	Fokozottan tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Szüntesse meg az utánpótlást; ha nem lehet és a környékre nem jelent veszélyt, hagyja a tüzet kiégni; egyébként oltsa el porral, széndioxiddal.
ROBBANÁS	A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (földeléssel). Szikramentes kéziszerszámot kell használni. Lánggátlót kell használni, hogy az égő ne lobbanhasson vissza a palackhoz.	Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel.

EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Szédülés. Tompaság. Fejfájás. Fulladás.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr			
Szem			Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés		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 higannyal, illetve sóikkal, ütésérzékeny 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
Olvaspont: -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
Oktanól/víz 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 Foszfín.

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.