

METÁN**ICSC: 0291**

február 2000

CAS szám 74-82-8 Metil-hidrid
 RTECS szám PA1490000 CH₄
 ENSZ szám 1971 Molekula tömeg: 16.0
 EK szám 601-001-00-4
 EINECS szám 200-812-7



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 lehetséges és a környékre nem jelent veszélyt, hagyja a tüzet kiégni; egyéb esetben oltsa el vízpermettel, porral, széndioxiddal.
ROBBANÁS	A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel. Védett helyről kell a tüzet oltani.

EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Fulladás. Lásd Megjegyzések.	Szellőztetés. Légzésvédelem, ha nagy koncentrációban van jelen.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés, ha indokolt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Hideg ellen védő kesztyű.	FAGYÁS esetén: öblítsen bőséges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁSI SÉRÜLÉS.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsüket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés			

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Szellőztetés. Minden gyújtó forrást el kell távolítani. TILOS közvetlen vízugarat a folyadékra irányítani. (Extra személyi védelem: független levegőellátás).	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+ R: 12 S: (2-)9-16-33 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.1

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20GF1 NFPA Kód: H1; F4; R0;	Tűzbiztos módon. Hideg helyen. Szellőztetés a padló és a mennyezet 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

SZINTELEN, SZAGTALAN, SŰRÍTETT VAGY CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gáz a levegőnél könnyebb.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (Alifás szénhidrogén gázok, Alkán C1-C4) 1000 ppm mint TWA (ACGIH 2005).
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

A folyadék gyors párolgása fagyási sérülést okozhat.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -161°C
Olvadáspont: -183°C
Oldékonyság vízben, ml/100 ml 20°C-on: 3.3
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 0.6

Lobbanáspont: Gyúlékony gáz
Öngyulladás hőmérséklet: 537°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 5-15
Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 1.09

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A folyadék sűrűsége a forrásponton: 0.42 kg/l.

Nagy koncentrációja a levegőben oxigén hiányt okozhat az eszméletvesztés vagy halál kockázatával.

Ellenőrizni kell az oxigén tartalmat a területre való belépés előtt.

A szivárgó gázpalackot fordítsa a lyukkal fölfelé hogy megakadályozza a gáz cseppfolyós formában való kijutását.

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

A MEGELŐZÉS fejezetben említett szabályok alkalmazandók a gáz termelésére, a palackok töltésére, és a gáz tárolására.

Más ENSZ szám: 1972 (hűtött folyadék), Veszély osztály: 2.1.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Vészhelyzeti tennivalók fejezetet.

A kártya részleges felújítása történt 2006. áprilisban. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000728

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.