

HÉLIUM

ICSC: 0603

május 2003

CAS szám 7440-59-7
RTECS szám MH6520000
ENSZ szám 1963
EINECS szám 231-168-5

He
Atomtömeg: 4.003

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Hevítés nyomásfokozódást okoz, a kitérés kockázatával.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel.

EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Magas hang. Szédülés. Tompaság. Fejfájás. Fulladás.	Szellőztetés.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Hideg ellen védő kesztyű. Védő ruházat.	FAGYÁS esetén: öblítsen bőséges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Szemvédő, vagy arcvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés			

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Szellőztetés. TILOS közvetlen vízugarat a folyadékra irányítani. (Extra személyi védelem: független levegőellátás).	ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.2
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1963	Tűzbiztos módon, ha épületben tárolják. Jól szellőztetett helyiségben tartandó.

IPCSInternational
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, HŰTÖTT,
CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ.

FIZIKAI VESZÉLYEK
A gáz a levegőnél könnyebb.

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
A folyadék fagyási sérülést okozhat.
Egyszerű fojtógáz.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -268.9°C
Olvadáspont: -272.2°C
Oldékonyság vízben, ml/100 ml 20°C-on: 0.86
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 0.14

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

ENSZ szám 1046: hélium, komprimált.
Nagy koncentrációja a levegőben oxigén hiányt okozhat az eszméletvesztés vagy halál kockázatával.
Ellenőrizni kell az oxigén tartalmat a területre való belépés előtt.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

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.