

# HÉLIUM

**ICSC: 0603**

Irodalom 2003

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

He  
Atomtömeg: Atom tömeg: [4.003]

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TÚZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Nem éghető. Hevítés nyomásfokozódást okoz, a kitérés kockázatával.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
<b>ROBBANÁS</b>			Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel.
<b>EXPOZÍCIÓ</b>			
<b>Belégzés</b>	Magas hang. Szédülés. Tompaság. Fejfájás. Fulladás.	Szellőztetés.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés, ha indokolt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Hideg ellen védő kesztyű. Védő ruházat.	FAGYÁS esetén: öblítsen bőseges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Szem</b>	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Szemvédő, vagy arcvédő.	Először öblítés bőseges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>			
<b>MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN</b>	<b>CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS</b>		
Szellőztetés. TILOS közvetlen vízugarat a folyadékra irányítani. (Extra személyi védelem: független levegőellátás).	ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.2		
<b>VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK</b>	<b>BIZTONSÁGOS TÁROLÁS</b>		
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1963	Tűzbiztos módon, ha épületben tárolják. Jól szellőztetett helyiségben tartandó.		

**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, 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.