

OXIGÉN

ICSC: 0138

október 1999

CAS szám 7782-44-7
RTECS szám RS2060000
ENSZ szám 1072
EK szám 008-001-00-8
EINECS szám 231-956-9

O₂
Molekula tömeg: 32.0



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető, de fokozza más anyagok égését. Hevítés nyomásfokozódást okoz, a kitérés kockázatával.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás! NEM érintkezhet gyúlékony anyagokkal.	A környezetben lévő tűz esetében: minden tűzoltó anyag használható.
ROBBANÁS			Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel. Védett helyről kell a tüzet oltani.

EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Köhögés. Szédülés. Torokfájás. Látászavar. Lásd Megjegyzések.		Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr			
Szem		Szemvédő.	
Lenyelés			

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Szellőztetés.	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: O R: 8 S: (2-)17 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.2 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 5.1

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1072 vagy 20G10	Tűzbiztos módon. Elkülönítve éghető és redukáló anyagoktól. 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
SZAGTALAN, SÚRÍTETT GÁZ.**FIZIKAI VESZÉLYEK**

A gáz a levegőnél nehezebb.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag erős oxidálószer és reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal, tűz és robbanás veszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

Foglalkozási határérték nincs megállapítva.

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag nagyon nagy koncentrációban irritálja/izgatja a légző-rendszert.

Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre, a tüdőre és a szemre.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Nagy koncentráció inhalációja hatással lehet a tüdőre.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -183°C
Olvadáspont: -218.8°C
Oldékonyság vízben, ml/100 ml 20°C-on: 3.1
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1.1

Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.65

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Az inhalációs tünetek csak extrém nagy koncentráció expozíciójára jellemzőek.
Tanulmányozza az ICSC 0880 : Oxigén hűtött folyadék (kriogén folyadék) Kártyát is.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Fizikai tulajdonságok és Vészhelyzeti Tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000906

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.