

HIDROGÉN-PEROXID (>60%-OS VIZES OLDAT)**ICSC: 0164**

április 2000

CAS szám 7722-84-1 Hidrogén-dioxid
 RTECS szám Lásd Megj. Dihidrogén-dioxid
 ENSZ szám 2015
 EK Annex 1 Index 008-003-00-9 H₂O₂
 EINECS szám 231-765-0 Molekula tömeg: 34.0



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Meggyújthat éghető anyagokat. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat.	NEM érintkezhet éghető anyagokkal, redukáló szerekkel. NEM érintkezhet forró felületekkel.	A környezetben lévő tűz esetében: nagy mennyiségű víz, vízpermet.
ROBBANÁS	Tűz és robbanás kockázata hővel vagy fém katalizátorokkal érintkezve.		Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.

EXPOZÍCIÓ		A KÖDKÉPZŐDÉST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Torokfájás. Köhögés. Szédülés. Fejfájás. Hányinger. Légszomj.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Maró hatású. Fehér foltok. Vörösség. Bőr égések. Fájdalom.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	Először öblítsen bőséges vízzel, majd a szennyezett ruházatot vegye le és öblítsen újra. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Maró hatású. Vörösség. Fájdalom. Homályos látás. Súlyos, mély égések.	Szemvédő, vagy arcvédő,	Először öblítés bőséges vízzel néhány percre (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Torokfájás. Hasi fájdalom. Hasi puffadás. Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
(Extra személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást.). Szellőztetés. A kiömlött folyadékot bőséges vízzel kell felmosni. TILOS fűréssporral vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.	Speciális anyag. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: O, C R: 5-8-20/22-35 S: (1/2-)17-26-28-36/37/39-45 Megjegyzés: B ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 5.1 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 8 ENSZ Csomagolási Csoport: I

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-51S2015 NFPA Kód: H2; F0; R3; OX	Elkülönítve éghető és redukáló anyagoktól, élelemtől és takarmánytól, erős bázisoktól, fémektől. Hideg helyen. Sötétben tartandó. Szellőző tartályban tartandó. Csak stabilizált állapotban tárolható.

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

FONTOS TUDNI VALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.

FONTOS ADATOK

FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS
SZINTELEN FOLYADÉK.**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Az anyag bomlik melegítésre vagy fény hatására, oxigént fejlesztve, ami fokozza a tűzveszélyt.

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

Megtámad sok szerves anyagot, pl., textil és papír.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 1 ppm, mint TWA;

A3 (bizonyított állati rákkeltő, ennek emberi vonatkozása ismeretlen); (ACGIH 2004).

MAK: 0,5 ppm, 7.1 mg/m³;

Csúcs korlátozási kategória I(1);

Rákkeltő kategória: 4;

Terhességi kockázati csoport: C;

(DFG 2005).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe gőzei belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen gyorsan kialakulhat.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag maró hatású a szemre és a bőrre.

A gőz irritálja/izgatja a légzőrendszert.

Az anyag lenyelése oxigén buborékok képződését okozhatja a vérben (embolia), okozhat sokkot.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Nagy koncentráció inhalációja hatással lehet a tüdőre.

Az anyag hatással lehet a hajra, öszülést okozhat.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 141°C (90%), 125°C (70%)°C

Olvadáspont: -11°C (90%), -39°C (70%)°C

Relatív sűrűség (víz = 1): 1.4 (90%), 1.3 (70%)

Oldékonyság vízben: elegyedik

Gőznyomás, kPa 20°C-on: 0.2 (90%), 0.1 (70%)

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on

(levegő = 1): 1.0

Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: -1.36

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

A szennyezett ruhákat (tűzveszély) bő vízzel kell kiöblíteni.

RTECS MX900000: >90%-os oldatra vonatkozik; MX0887000 >30%-os oldatra vonatkozik.

Más ENSZ számok: 2014 (hidrogén peroxid, vizes oldat 20-60%): veszély osztály 5.1, kiegészítő kockázatok 8, csomagolási csoport II; 2984 (hidrogén peroxid, vizes oldat 8-20%): veszély osztály 5.1, csomagolási csoport III.

A kártya részleges felújítása történt 2004 és 2005 októberében. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU szerinti osztályozás, Vészhelyzeti tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000517

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.