

KÁLIUM-PERMANGANÁT

ICSC: 0672

május 2003

CAS szám 7722-64-7 Permangánsav, kálium só
 RTECS szám SD6475000 $KMnO_4$
 ENSZ szám 1490 Molekula tömeg: 158
 EK Annex 1 Index 025-002-00-9
 EINECS szám 231-760-3



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető, de fokozza más anyagok égését. Tűzben irritáló, mérgező füstök (gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet gyúlékony anyagokkal.	A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS	Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: éghető anyagok és redukáló szerek.		

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Égő érzés. Köhögés. Torokfájás. Légszomj. Nehézlégzés. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	EI kell kerülni a por inhalációját. Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	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	Vörösség. Fájdalom. Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Égő érzés. Hasi fájdalom. Hasmenés. Hányinger. Hányás. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot fedett edényekbe kell söpörni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. TILOS fűrészpórral vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni. (Extra személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást.) NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: O, Xn, N R: 8-22-50/53 S: (2-)60-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 5.1 ENSZ Csomagolási Csoport: II
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-51G02-I-II+III	Elkülönítve éghető és redukáló anyagoktól, fémporoktól. Jól zárva 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
SÖTÉT BÍBORSZÍNŰ KRISZTÁLYOK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag bomlik hevítésre, mérgező gázokat és izgató hatású füstöket fejlesztve.

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

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: mint Mn 0.2 mg/m³, mint TWA;
(ACGIH 2003).

MAK: mint Mn 0.5 mg/m³,
(Inhalálható frakció);

Terhességi kockázati csoport: C;

Csúcs korlátozási kategória I1;
(DFG 2003).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe porbelégzéssel és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; de a levegőben lebegő részecske-veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag maró hatású a szemre a bőrre és a légzőrendszerre. Maró hatású lenyelve.

Az anyag porának belégzése tüdőviznyit okozhat (lásd Megjegyzések).

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a tüdőre, okozhat hörghurutot és tüdőgyulladást.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont alatt elbomlik: 240°C
Sűrűség: 2.7 g/cm³

Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 6.4
Gőznyomás, Pa 20°C-on: csekély

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

A szennyezett ruhákat (tűzveszély) bő vízzel kell kiöblíteni.

A tüdő-viznyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000614

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1.sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 207- Mangán és szervetlen sói, Mn-re számítva.)

ÁK: 5 mg/m³;

CK: 20 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: III. kategória (Felszívódva ható anyagok - ERŐSEN KUMULÁLÓDÓ).

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.