

KÁLIUM-HIDROXID

ICSC: 0357

október 2000

CAS szám 1310-58-3 Káliólug
RTECS szám TT2100000 KOH
ENSZ szám 1813 Molekula tömeg: 56.1
EK Annex 1 Index 019-002-00-8
EINECS szám 215-181-3



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Nedvességgel vagy vízzel érintkezve elegendő hő fejlődhet éghető anyagok meggyulladásához.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Maró hatású. Égő érzés. Torokfájás. Köhögés. Nehézlégzés. Légszomj. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (l. Megj.).	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Maró hatású. Vörösség. Fájdalom. Hólyagok. Súlyos bőr égések.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Maró hatású. Vörösség. Fájdalom. Homályos látás. Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva, ha por.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Maró hatású. Hasi fájdalom. Égő érzés. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot megfelelő edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).	Törhetetlen csomagolás; a törekeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Élelmiszerral és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: C R: 22-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 8 ENSZ Csomagolási Csoport: II
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-123 NFPA Kód: H3; F0; R1;	Elkülönítve erős savaktól, fémektől, élelemtől és takarmánytól. Száraz helyen. Jól zárva tartandó. Korrózióknak ellenálló betonpadlós helyen kell tárolni.

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

FEHÉR, ELFOLYÓSODÓ SZILÁRD ANYAG, SZAGTALAN.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrózió hatású nedves levegőben: fémekre, pl. cinkre, alumíniumra, ónra és ólomra, gyúlékony/robbanó gázt (hidrogén - lásd ICSC 0001) képezve.

Reagál ammónium sókkal, ammónia gőzöket képezve, tűzveszélyt okozva.

Megtámad egyes műanyagokat, gumit vagy bevonatokat.

Gyorsan felveszi a széndioxidot és a vizet a levegőből.

Nedvességgel vagy vízzel érintkezve hőt fejleszt (lásd Megjegyzések).

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 2 mg/m³, (plafon értékek) ;

(ACGIH 2000.

MAK nincs megállapítva.

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

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

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

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

Az anyag aeroszoljának belégzése tüdővizenyőt okozhat (lásd Megjegyzések).

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 1324°C

Olvadáspont: 380°C

Sűrűség: 2.04 g/cm³

Oldékonyság vízben, g/100 ml 25°C-on: 110

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag veszélyes lehet a környezetre; különös figyelmet kell fordítani a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

A foglalkozási határértéket az expozíció a munka során semmikor sem lépheti túl.

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

TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy hígításkor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni.

Más ENSZ szám: UN1814 Kálium-hidroxid oldat, veszély osztály 8.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000605

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

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 180.)

ÁK: 2 mg/m³;

CK: 2 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: m (maró hatású anyag), I. kategória (Helyileg irritáló anyagok).

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.