

KÁLIUM-HIDROXID

ICSC: 0357

április 2010

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



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Nedvességgel vagy vízzel érintkezve elegendő hő fejlődik, hogy éghető anyagokat meggyújtson.	NEM érintkezhet vízzel.	A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS	Tűz és robbanás kockázata. az alábbiakkal érintkezve: Lásd Kémiai Veszélyek.	Nem érintkezhet inkompatibilis anyagokkal: lásd Kémiai Veszélyek.	
EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Köhögés. Torokfájás. Égő érzés. Légszomj.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Fájdalom. Súlyos bőr felmaródás. Hólyagok.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom. Homályos látás. Súlyos marások.	Arcvédő vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Felmaródások a szájban és a torokban. Égő érzés a torokban és a mellkasban. Hányinger. Hányás. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! A lenyelést követő néhány percen belül egy kis pohár vizet lehet itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
<p>Személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. A kiömlött anyagot műanyagedényekbe kell söpörni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni.</p>	<p>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 GHS osztályozás Veszély Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.</p>
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
NFPA Kód: H3; F0; R1;	Elkülönítve élelemtől és takarmánytól, erős savaktól, fémektől Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz helyen. Jól zárva tartandó. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.

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

FEHÉR, HIGROSZKÓPOSSZILÁRD ANYAG KÜLÖNBÖZŐ FORMÁBAN.

KÉMIAI VESZÉLYEK

A vizes oldat erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrozív hatású a fémekre mint az alumínium, ólom, cink. gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC0001).
Reagál ammónia sókkal ammóniát képezve, tűzveszélyt okozva. Nedvességgel vagy vízzel érintkezve hő fejlődik (lásd Megjegyzések).

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 2 mg/m³ (Plafon érték) (ACGIH 2010).
MAK nincs megállapítva.

EXPOZÍCIÓS UTAK

Súlyos helyi hatás minden expozíciós úton.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

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

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 nagyon jó

KÖRNYEZETI ADATOK

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

MEGJEGYZÉSEK

A foglalkozási határértéket az expozíció a munka során sem lépheti túl.
TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy higitáskor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni.
Más ENSZ számok: UN1814 Kálium-hidroxid oldat, Veszély osztály 8, csomagolási csoport II-III.

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 felhasználásáért.