

# NÁTRIUM-HIDROXID

ICSC: 0360

április 2010

CAS szám 1310-73-2 Nátronlúg  
 ENSZ szám 1823 Marónátron  
 EK Annex 1 Index 011-002-00-6 NaOH  
 EINECS szám 215-185-5 Molekula tömeg: 40.0



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Nem éghető. Nedversséggel vagy vízzel érintkezve elegendő hő fejlődik, hogy éghető anyagokat meggyújtson.	NEM érintkezhet vízzel.	A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
<b>ROBBANÁS</b>	Tűz és robbanás kockázata. az alábbiakkal érintkezve: lásd Kémiai veszélyek.	Nem érintkezhet inkompatibilis anyagokkal: lásd Kémiai Veszélyek.	
<b>EXPOZÍCIÓ</b>		<b>A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!</b>	<b>MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI ORVOS TANÁCSÁT!</b>
<b>Belégzés</b>	Köhögés. Torokfájás. Égő érzés. Légszomj.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	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.
<b>Szem</b>	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.
<b>Lenyelés</b>	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 műanyag edényekbe 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: 35                      S: (1/2-)26-37/39-45                      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 TENNYALÓK	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, HIGROSKÓPOS SZILÁRD ANYAG KÜLÖNBÖZŐ FORMÁBAN.

## KÉMIAI VESZÉLYEK

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

## FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (Plafon érték)  
(ACGIH 2010).  
MAK: IIb (nincs megállapítva, de az adatok rendelkezésre állnak).  
(DFG 2009).

## 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: 1388°C  
Olvadáspont: 318°C  
Sűrűség: 2.1 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 109 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 semmikor sem lépheti túl.  
TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy higitáskor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni.  
Más ENSZ szám: UN1824 Nátrium-hidroxid oldat, veszély osztály 8, csomagolási csoport II-III.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

## MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000813  
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: 238.)  
ÁK: 2 mg/m<sup>3</sup>;  
CK: 2 mg/m<sup>3</sup>;  
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.