

KÁLIUM

ICSC: 0716

április 2006

CAS szám 7440-09-7
RTECS szám TS6460000
ENSZ szám 2257
EK szám 019-001-00-2
EINECS szám 231-119-8

K
Atomtömeg: 39.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Tűzveszélyes. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűzben irritáló, mérgező füstök (gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet vízzel, sav(ak)kal és halogénekkal. TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Speciális porral, száraz homokkal, más anyag TILOS.
ROBBANÁS	Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: sav(ak), halogének, víz.		Védett helyről kell a tüzet oltani.

EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Köhögés. Torokfájás. Égő érzés.	Zárt rendszer és szellőztetés.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátás szükséges.
Bőr	Fájdalom. Hólyagok. Súlyos bőr égések.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátás szükséges.
Szem	Súlyos, mély égések. A látás elvesztése.	Arcvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Égő érzés. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Vegyvédelmi öltözet beleértve a független levegőellátást. A kiömlött anyagot száraz porral kell betakarni.	Légmentes. Törhetetlen csomagolás; a törekeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F, C R: 14/15-34 S: (1/2)-5-8-45 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 4.3 ENSZ Csomagolási Csoport: I GHS osztályozás Veszély Vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejleszt, amelyek spontán meggyulladhatnak Súlyos bőr égéseket és szemkárosodást okoz

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-43S2257a NFPA Kód: H3; F3; R2;	Tűzbiztos módon. Ásványi olaj alatt tartandó. Száraz helyen. 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

FEHÉR- SZÜRKE RÖGÖK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevesen reagál vízzel, tűz és robbanás veszélyt okozva. Az anyag bomlik gyorsan levegő és nedvesség hatására, gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC0001).

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV nincs megállapítva.

MAK nincs megállapítva.

EXPOZÍCIÓS UTAK

Súlyos helyi hatás minden expozíciós úton.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Lásd ICSC 0357 (Kálium-hidroxid.)

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 765.5°C
Olvadáspont: 63.2°C
Sűrűség: 0.856 g/cm³
Oldékonyság vízben, g/100 ml: (reakcióba lép)
Gőznyomás, Pa 20°C-on:

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A káliumot mindig ásványi olaj alatt tartják.
Hevesen reagál az alábbi tűzoltó anyagokkal: víz és szén-dioxid.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000595

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.