

KÁLCIUM-NITRÁT

ICSC: 1037
május 2003

CAS szám 10124-37-5
RTECS szám EW2985000
ENSZ szám 1454
EINECS szám 233-332-1

Kálcium-dinitrát
Kálcium (II)-nitrát
 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
Molekula tömeg: 164.10

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TÚZOLTÁS
TŰZ	Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle. Nem éghető, de fokozza más anyagok égését.	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.		

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
Belégzés	Köhögés. Torokfájás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr		Védő kesztyű.	Először öblítsen bőséges vízzel, majd a szennyezett ruházatot vegye le és öblítsen újra.
Szem	Vörösség.	Védő szemüveg.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsüket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Kék ajkak vagy körmök. Kékes színű bőr. Zavartság. Görcsök. Szédülés. Fejfájás. Hányinger. Eszméletlenség.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Sok vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot műanyag edényekbe kell söpörni. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni.	ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 5.1 ENSZ Csomagolási Csoport: III

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-51G02-I+II+III	Elkülönítve éghető és redukáló anyagoktól. Száras helyen.

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

SZINTELEN, FEHÉR HIGROSKÓPOS KRISTÁLYOK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag erős oxidálószer és reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV nincs megállapítva.

MAK nincs megállapítva.

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék kellemetlen koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Mechanikus irritációt okozhat.

Lenyelés esetén az anyagnak hatása lehet a vérre, okozhat methemoglobin képződést.

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont: 560°C
Sűrűség: 2.50 g/cm³
Oldékonyság vízben, g/100 ml: 121.2

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A szennyezett ruhákat (tűzveszély) bő vízzel kell kiöblíteni.

Ezen anyaggal való mérgezés esetén specifikus kezelés szükséges; a megfelelő kezelési módnak utasításokkal együtt rendelkezésre kell állni.

Ezen Kártyán lévő ajánlások vonatkoznak a következőkre is: Kalcium-nitrát-hidrát (CAS 35054-52-5) és tetrahidrát (CAS 13477-34-4)

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-002804

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.