

Nem veszélyes anyag információs adatlapja

Verziószám: 1.0

Készítés dátuma: 2013.10.08..

A termék neve:	NÁTRIUM-BIKARBONÁT
A termék angol neve:	Sodium bicarbonate
A termék latin neve:	Natrii hydrogenocarbonas
Azonosított felhasználása	élelmiszer adalékanyag, gyógyszeranyag
Szállító cég neve:	MosóMami Kft.
Szállító cég címe:	1171 Budapest Szigetcsép u. 107.
Szállító cég telefonszáma:	Tel.: +36 1 630 7053
Szállító cég e-mail és web címe:	info@mosomami.hu; www.mosomami
Felelős személy neve, telefonszáma	Radnai Zoltán +36 30 330 2121

Az anyag nem veszélyes, mert a 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikke szerint:

- nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján a 67/548/EGK, vagy az 1999/45/EK irányelvvel összhangban veszélyes anyagként sorolandó be;
- az anyag a rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján nem perzisztens, nem biokumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon biokumulatív (vPvB)
- nem szerepel a 'Különös aggodalomra okot adó anyagok' jegyzékében (SVHC anyagok, REACH rendelet XIV. melléklet)
- nincs rá megállapított közösségi munkahelyi expozíciós határérték (25/2000(IX.30.) EüM.-SzCsM. rendelet)

A fentiek alapján az anyagra nem szükséges a 1907/2006/EK rendelet szerinti biztonsági adatlapot készíteni.

Anyag megnevezése	Nátrium-bikarbonát
Koncentráció:	min. 99%
CAS-szám:	144-55-8
EU-szám:	205-633-8
Összegképlet:	NaHCO ₃
Relatív molekulatömeg:	84,01

Fizikai, kémiai adatok

Külső jellemzők:	fehér, kristályos por
Olvadáspont/Fagyáspont [°C]:	270
pH	~ 8,2 (5% vizes oldat)
Oldódás [g/l]:	~ 200 (vízben), etanolban oldhatatlan
Térfogattömeg [kg/m ³]:	~ 1000
Égéshő [MJ/kg]:	Nem éghető.
Általános leírás:	Nem éghető anyag.
Tűzveszélyességi osztály:	E- Nem tűzveszélyes

ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Intézkedések belégzés esetén:	Friss levegőt biztosítani.
Intézkedések bőrre kerülés esetén:	Bő vízzel lemosni, a szennyezett ruhát levenni.
Intézkedések szembe kerülés esetén:	A szemet nyitott állapotban bő vízzel alaposan kiöblíteni, tartós panasz esetén orvoshoz fordulni.
Intézkedések lenyelés esetén:	Sok vizet itatni, nagy mennyiség lenyelése émelygést, hányást eredményezhet, rosszullet esetén orvoshoz fordulni.



TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás:	Nem éghető anyag.
Megfelelő oltóanyagok:	Környezeti tűz oltására bármelyik oltóanyag használható.
Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:	Nincs szükség különleges óvintézkedésre.
Megjegyzés:	A tűzoltóvizet felszíni- vagy talajvízbe engedni nem szabad.

INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁLSzemélyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok személyzet számára A porképződést, a porok belélegzését kerülni, szükség esetén személyi védőeszközöket használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: A környezetbe, szennyvízrendszerbe jutását megakadályozni, a savakkal való elegyedését elkerülni (gázképződés).

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eljárás a feltisztításra/felitatásra: A kiömlött anyagot szárazon felszedni, a porképződést gátolni, a szennyezett területet sok vízzel megtisztítani.

KEZELÉS ÉS TÁROLÁSA biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A porképződést gátolni, savaktól távol tartani.

A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan zárt csomagolásban, száraz helyen, a tárolási hőmérséklet nem korlátozott.

EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek: Az anyagra/keverékre nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Általános intézkedések: Porképződés esetén porszűrő maszkot (P1) használni.

Személyi védőfelszerelések: Porképződés esetén légzésvédelem, védőszemüveg, az anyaggal való gyakori vagy hosszan tartó érintkezés esetén védőkesztyű.

Személyi higiénia: A vegyi anyagok használatakor szokásos általános higiénés szabályokat kell követni.

STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás: A bomlási hőmérséklet alatt stabil.

Kerülendő körülmények: Melegítés (hőbomlás 50°C felett)

Nem összeférhető anyagok: savak, fémek, alkáli fémek, fluor

TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás: LD50 = 4220 mg/kg (patkány, szájon át)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Könnyebb irritáció (nyúl).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Könnyebb irritáció (nyúl).

Megjegyzés: Pora belélegezve, szembe kerülve enyhe irritációt okozhat, megfelelő kezelés és használat mellett veszélyes hatás nem várható.

ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás halakra:

LC50 (L. macrochirus) 8.250 mg/l/96h



EC50 (Gambusia affinis) 7.550 mg/l/96h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia magna) 2.350 mg/l/48h

Megjegyzés: szakszerű kezelés és felhasználás esetén a környezeti problémák nem várhatók.

ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A hazai és helyi hatósági előírások figyelembevételével kell kezelni. A szennyezett csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Tenger (IMDG/GGVSee)	nem szabályozott
Levegő (CAO/IATA)	nem szabályozott
Európai közút/vasút (ADR/RID):	nem szabályozott

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Jogszabályok:

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. | Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei. | 16/2001.(VII.18.) KoM rendelet a hulladékok jegyzékéről. | 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról | 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól | 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről | 94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól | 9/2008. (II. 22.) OTM rendelet,25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelmény

Figyelmeztetés: A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az információs lap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

Ez a dokumentum elektronikusan készült, és aláírás nélkül is hiteles.

