

# BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-HIDROGÉNKARBONÁT

## 1. Anyag/keverék és vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Anyag neve: **NÁTRIUM-HIDROGÉNKARBONÁT**  
Szinonim név: Nátrium-bikarbonát, Szódabikarbóna, Sodium bicarbonate, Sodium hydrogencarbonate  
Képlet / Moltömeg:  $\text{NaHCO}_3$  / 84,01  
REACH regisztr. szám: 01-2119457606-32-0006

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, ill. ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: élelmiszer-adalékanyag, tisztítószer komponens  
Ellenjavallt felhasználás: nincs további információ

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító/forgalmazó:

**Dió 896 Kft.**

6800 Hódmezővásárhely, Makói út 39.

tel: 0662535460

e-mail: [info@dio896.hu](mailto:info@dio896.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

zöld szám: 06 80 20 11 99

## 2. A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK [CLP/GHS]): veszélyességi osztályokba nem sorolt anyag

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK [CLP]): nincs veszélyes anyagként jelölve

2.3 Egyéb veszélyek: nincs további információ

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Név	CAS EINECS	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás (CLP) 1272/2008
Nátrium-bikarbonát	144-55-8 205-633-8	01-2119457606-32-0006	≥ 99,3	nem osztályozott

Az anyag nem keverék.

**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés: az érintett személyt friss levegőre kell vinni, kényelmes testhelyzetbe helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

Bőrre kerülés: az érintett bőrt bő vízzel lemosni

Szembe kerülés: elővigyázatosságból a szemet vízzel kiöblíteni

Lenyelés: rosszullet esetén orvost hívni

Legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások: nincs további információ

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés

---

**5. Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, hab

Alkalmatlan oltóanyag: nincs adat

**5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

az anyag nem éghető, de tűz esetén toxikus bomlástermékek képződhetnek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védelem tűzoltáskor: a veszélyzónában zárt rendszerű légzőkészülék, teljes védőruha

---

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Vészhelyzeti eljárások: a szennyezett területet kiszellőztetni

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Védőfelszerelés: megfelelő védőfelszerelést használni (lásd 8. szakasz)

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

kerülni kell a környezetbe jutást

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés: az anyagot mechanikusan összegyűjteni, megfelelően címkézett tartályokba szedni, az összegyűjtött anyagot a (13.) „Ártalmatlanítás” szakasz szerint kell kezelni

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

lásd még 7., 8., 13. szakasz

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-HIDROGÉNKARBONÁT

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

a porképződést kerülni, megfelelő szellőzést biztosítani, személyi védőfelszerelést használni;  
a termék használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a termék kezelése után mindig kezet kell mosni;

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolni

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további információ

## 8. Expozíció ellenőrzés, személyi védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: EU IOELV TWA: 10mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

megfelelő szellőzést biztosítani

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

szemvédelem: védőszemüveg

kézvédelem: védőkesztyű;  
a gyártónak a kesztyű használatára, tárolására, ápolására, cseréjére vonatkozó utasításait és információit figyelembe kell venni

légzésvédelem: porképződés esetén pormaszkot, elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni

testvédelem: megfelelő védőruházat

#### 8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés:

az öblítővizet szennyvízként kell ártalmatlanítani, kerülni kell a környezetbe jutást

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők: fehér kristályos por  
Szag: szagtalan  
Szagküszöbérték: nincs adat  
pH: 8,6 (52 g/l)  
Olvadáspont/fagyáspont: n.a.  
Kezdő forráspont, forrástartomány: n.a.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## NÁTRIUM-HIDROGÉNKARBONÁT

Lobbanáspont:	n.a.
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem gyúlékony
Robbanási határértékek:	n.a.
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	n.a.
Sűrűség:	1,00 – 1,15 g/cm <sup>3</sup> (standard)
Öngyulladás hőmérséklet:	n.a.
Bomlási hőmérséklet:	> 60°C
Oldékonyság vízben:	96 g/l/20°C
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	n.a.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	n.a.
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Egyéb adatok:	nincs további adat

### 10. Stabilitás, reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	normál körülmények között nem reaktív
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetőség:</b>	normál körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett nincs
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	savak
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek

### 11. Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás, szájon át:	nem osztályozott,	LD50: > 4000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, bőrön át:	nem osztályozott,	nincs adat
Akut toxicitás, belégzés:	nem osztályozott,	LD50: ≥ 4,74 mg/l/4h (patkány)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	enyhe irritáció (nyúl, pH 8,6)	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	enyhe irritáció (nyúl, pH 8,6)	
Szenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
Mutagén hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
Teratogén hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-HIDROGÉNKARBONÁT

Célszervi toxicitás (egyszeri exp.):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás (ismétlődő exp.):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyéb információ:	nincs további adat

## 12. Ökológiai adatok

<b>12.1 Toxicitás:</b>	a termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben
Akut vízi toxicitás:	nem osztályozott
- halak:	LC50: 7700 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50: 7100 mg/l (Epomis macrochirus)
- daphnia:	LC50: 4100 mg/l/48h (Daphnia magna)
- algákra:	nincs adat
- baktériumokra:	nincs adat
Krónikus toxicitás:	
- hal:	NOEC 2300 mg/l/ (Oncorhynchus mykiss)
- daphnia:	NOEC 3100 mg/l/ (Daphnia magna)
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	biológiailag nem lebontható
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	nem alkalmazható
<b>12.4 Talajban való mobilitás:</b>	nincs adat
<b>12.5 PBT, vPvB értékelés eredményei:</b>	nem tekinthető PBT vagy vPvB anyagnak
<b>12.6 Endokrin károsító tulajdonság:</b>	nincs adat
<b>12.7 Egyéb káros hatások:</b>	nincs adat

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A hulladékanyagokat a 2008/98/EK rendelet, a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015(VIII.17.)korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

A megsemmisítés, elhelyezés erre szakosodott szervezet segítségével történhet.

A vegyi anyagokat az eredeti csomagolásukban kell hagyni, más hulladékkal nem szabad összekeverni, a szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket, kivéve az üres, tiszta tartályokat, amelyek nem veszélyes hulladékként ártalmatlaníthatók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-HIDROGÉNKARBONÁT

## 14. Szállítási információk

A szállítási szabályozások szempontjából veszélyesként nem osztályozott termék.

<b>14.1 UN-szám:</b>	nem vonatkozik
<b>14.2 Szállítási megnevezés:</b>	nem szabályozott
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	
Közúti szállítás RID/ADR:	nem szabályozott
Belföldi vízi szállítás ADN:	nem szabályozott
Tengeri szállítás IMDG:	nem szabályozott
Légi szállítás IATA:	nem szabályozott
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	nem vonatkozik
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	nem vonatkozik
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	nincs
<b>14.7 IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	nem vonatkozik

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi, környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

EU szabályozások:

- Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás: SEVESO III - nem alkalmazható
- 1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: - nem szabályozott anyag
- 850/2004/EK r. a környezetben tartósan megmaradó szerves anyagokról: - nem szabályozott
- Különös aggodalomra okot adó anyagok: SVHC - nem tartalmaz vonatkozó anyagokat

Nemzeti előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM r. a munkahelyek kémiai biztonságáról  
58/2007(XII.22.) EüM-SzMM r. (25/2000 r. módosítás)  
44/2000 (XII.27.) EüM r. a veszélyes anyagokkal kapcsolatos eljárásokról  
16/2001 (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
225/2015(VIII.7.) korm. r. a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tev.-ről

**5.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

## 16. Egyéb információk

H mondatok: -

Felhasznált források: gyártói adatlap

Változások az előző kiadáshoz képest: általános aktualizálás a 2020/878/EU rendelet szerint

Rövidítések és betűszavak:

CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH:	Kémiai anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-HIDROGÉNKARBONÁT

CLP:	Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet
GHS:	Globally Harmonized System (of Classification and Labelling of Chemicals)
PBT:	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB:	nagyon perzisztens, és nagyon bioakkumulatív
TWA:	átlagos koncentráció (Time Weighted Average)
NOEC:	hatás nélküli legnagyobb koncentráció
LD50:	közepesen halálos dózis
LC50:	50%-os halálozási rátához tartozó koncentráció
n.a.:	nem alkalmazható

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EK rendelet  
1907/2006/EK (REACH) rendelet  
2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek  
2015/830/EU rendelet  
2020/878/EU rendelet

A megadott információk jelenlegi legjobb ismereteinken alapulnak, és a termékkel kapcsolatos biztonságtechnikai adatok és tudnivalók ismertetésére szolgálnak, nem biztosítják a termék tulajdonságait, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Ez az adatlap a forgalmazó biztonsági adatlapja alapján készült. A Dió 896 Kft. feltüntette saját adatait az 1.3 szállító/forgalmazó. A dokumentum egyéb szakasza a korábbiakhoz képest nem változott, a felülvizsgálat dátuma, verziószáma megmaradt.

A dokumentum elektronikus úton készült, aláírás nélkül érvényes

**Verzió: 2/2022.09.22.**

---

**2022. SZEPTEMBER**