

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:	NÁTRIUM-KARBONÁT
Egyéb nevek, szinonímák:	Sodium carbonate, Carbonic acid disodium salt
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 497-19-8
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület:	Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosáshoz, mosószergyártáshoz. Úvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáztisztítás.
------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	HIP-TOM Kft. 6034 Helvécia, Korhánközi Dűlő 10. tel: +36-76-505-978 fax: +36-76-505-977 Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Farkas Tamás e-mail: info@hiptom.hu
-------------	--

Gyártó: .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64 (munkaidőben)
-------------------------	--

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

EU-jel:



Xi irritatív

R-mondatok:

36 Szemizgató hatású.

S-mondatok:

2
22 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Az anyag porát nem szabad belélegezni.

26

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07 Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Veszélyességi osztály/kategória:

Szemirrit. 2

Szemirritáció 2

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264

A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

Vízmentes nátrium-karbonát

Összetevők:

nátrium-karbonát

Mennyiség:	kb. 99%
CAS-szám:	497-19-8
EINECS-szám:	207-838-8
EU-jel/R-mondat:	Xi/36
Index szám:	011-005-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19
GHS:	GHS07
Veszély/figyelem:	Figyelem
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Szemirrit. 2

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.

Bőrre kerülve:

A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni, tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve:

Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz. Hánytatni tilos. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.

Egyéb információk:

Vízben könnyen oldódik, az oldat erősen lúgos kémhatású.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Belégzés
- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
 - Magasabb koncentráció esetén: Köhögés
 - Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye
- Bőrrel való érintkezés
- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
- Szemmel való érintkezés
- Súlyos szemirritáció
 - Tünetek: Vörösség, Könnyezés, Szövet duzzanat
- Lenyelés
- Súlyos irritáció
 - Tünetek: Emelygés, Hasi fájdalom, Hányás, Hasmenés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tüztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nincs

Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nincs információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyag porát ne lélegezze be.
Kerülje a porképződést.
Megfelelő szellőztetés mellett használja.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsontrába juttatni.
Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz képződés).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerüljük a por képződést és a por lerakódását, valamint a szemmel, bőrrel való érintkezést. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz helyen kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályt zárva kell tartani. Összeférhetetlen termékektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosásához, mosószergyártáshoz. Üvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáztisztítás.

Egyéb információk: Tárolásra ajánlott csomagolóanyag: polietilén, műszálas szövet + PE
Tárolásra nem alkalmas csomagolóanyag: mely átereszt a nedvességet.

8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Porra: 10 mg/m³ (TWA)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Szem-/arcvédelem: Viseljen védőszemüveget.

Testvédelem: Port át nem engedő védőruha, gumi vagy műanyag csizma, gumi vagy műanyag kötény.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott. Neoprén, természetes gumi.

Légutak védelme: Szűrőbetétes porálc használata ajánlott.

Egyéb információk: Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	71 g/l 0 C fokon, 210 g/l 20 C fokon
pH-érték:	11,16 (4 g/l, 25 C fok), 11,3 (10 g/l 25 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nem használható
Dermedés-/Olvadáspont:	851 C fok
Gőznyomás:	elhanyagolható
Gözsűrűség:	nem használható
Relatív sűrűség:	2,53 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkózitás:	nem használható
Lobbanáspont:	nem használható
Tűzveszélyesség:	nem használható
Gyulladás hőmérséklet:	nem gyúlékony
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem használható
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
Bomlási hőmérséklet:	> 400 C fok
Öngyulladás hőmérséklet:	nem használható
Párolgási sebesség:	nem használható
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nem használható

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Granulometria: 85 - 90 % > 125 mikrom
--------------------	---------------------------------------

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Erős savakkal reagálva bomlik.
-----------------	--------------------------------

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------	---

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Savak hatására bomlik. Vízzel erősen lúgos kémhatású oldat keletkezik.
----------------------------------	--

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nedvesség

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Finoman elosztatott alumínium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

LD50 patkányon, oral: 2.800 mg/kg

Egyéb információk:

- Akut toxicitás, belélegzés
 - LC50, 2 h, tengerimalac , 0,8 mg/l
 - LC50, 2 h, egér , 1,2 mg/l
 - LC50, 2 h, patkány , 2,3 mg/l
- Akut toxicitás, bőrön át
 - LD50, nyúl, > 2.000 mg/kg
- Bőrkorrózió/bőrirritáció
 - nyúl, Nincs bőrirritáció
 - Humán tapasztalatok, Nincs bőrirritáció
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
 - nyúl, izgató hatások
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
 - nincs adat
- Mutagén hatás
 - Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
- Rákkeltő hatás
 - nincs adat
- Reprodukción károsító tulajdonság
 - Szájon át (gyomorszonda), 10 nap, Különböző fajok, 179 mg/kg, Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
- Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
 - Megjegyzések: nincs adat

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték: 300 mg/l (Halak, *Lepomis macrochirus*, 96 óra)

Egyéb információk: EC50: 200 - 227 mg/l (Rákfélék, *Ceriodaphnia dubia*, 48 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

- Abiotikus lebomlás
 - Víz, hidrolízál Eredmény: sav/bázis egyensúly mint a pH függvénye Bomlástermékek: szénsav/bikarbonát/
- Biológiai lebomlás
 - A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nem jellegzetes

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT)., Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs adat

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.
Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Sok vízzel kell hígítani. Savval kell semlegesíteni.
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás
Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. A tartályt vízzel kell tisztítani. Az öblítővizet elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tüzbiztonság: 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra. Lásd az Expozíciós forgatókönyv.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok, P-mondatok:

R-mondatok:

R36 Szemizgató hatású.

H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P-mondatok:

P264 A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyességi osztály/kategória:

Szemirrit. 2 Szemirritáció 2

GHS piktogramok:



GHS07 Figyelmeztetés

Készült:

A gyártó 2010.11.02.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.