



BIZTONSÁGI ADATLAP

MEDIMPEX KERESKEDELMI ZRT.
HIDROGÉNKARBONÁT

AMMÓNIUM-

1. Azonosító adatok

Vegyí anyag neve: **AMMÓNIUM-HIDROGÉNKARBONÁT**

Szinonim név: Ammónium-bikarbonát, Szalalkáli

CAS-szám: 1066-33-7

EU-szám: 213-911-5

OKBI-szám: B-001429

Alkalmazás: élelmiszeradalékanyag

Importáló/forgalmazó:

MEDIMPEX Kereskedelmi ZRt.
1134 Budapest, Lehel u. 11.
tel: 288-14-00 fax: 350-65-60
e.remzso@medimpex.hu

Egészségügyi információ:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi tel.: 476-6400; 476-6464

Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Veszélyességi osztályba sorolás:

44/2000 EÜM rendelet szerint: veszélyjel Xn (ártalmas) R-mondatok: 22

1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint: akut tox.4 veszélyességi kategória H302

44/2000 EÜM rendelet szerint:



R-mondatok: R22 Lenyelve ártalmas

S-mondatok: S 22: Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint:



GHS07

FIGYELEM

H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas

P-mondatok:

P264 A használat után a kezet alaposan le kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni,inni vagy dohányozni

P301/312 Lenyelés esetén (rosszullét) forduljon a Toxikológiai Központhoz.vagy orvoshoz

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P501A A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hazai szabályozás szerint.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MEDIMPEX KERESKEDELMI ZRT.
HIDROGÉNKARBONÁT

AMMÓNIUM-

3. Összetétel

Hatóanyag: ammonium-hidrogenkarbonat (NH_4HCO_3) min. 99 %

Egyéb veszélyes szennyező anyag: -

4. Elsősegélynyújtás

Bőr: a bőrre került anyagot szappannal és vízzel lemosni.

Szem: a szemet bő vízzel alaposan kiöblíteni, irritáció esetén orvoshoz fordulni.

Lenyelés: a száját vízzel kiöblíteni, sok vizet itatni, hánytatni, orvost hívni.

Belélegzés: friss levegőt biztosítani, rosszullét esetén orvost hívni.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi osztály: nem éghető, tűz esetén veszélyes gőzök szabadulhatnak fel

Oltóanyag: a környezeti tűz oltására alkalmas bármely oltóanyag használható (víz, széndioxid, hab)

Veszélyes bomlástermékek: nitrogén-oxidok, ammónia

Védelem tűzoltáskor: önálló légzőkészülék

Megjegyzés: a kiszökő gőzöket vízzel kell összegyűjteni, a tűzoltóvizet felszíni- vagy talajvízbe engedni nem szabad.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi védelem: a porképződést, a porok belélegzését kerülni, légzésvédelemről gondoskodni

Környezetvédelem: a környezetbe (csatorna, víz) jutását megakadályozni

Eltakarítás: a kiömlött anyagot szárazon felszedni, a szennyezett területet sok vízzel felmosva megtisztítani

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: a porképződést gátolni, különleges intézkedést nem igényel.

Tárolás: zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyen, tűztől, hőforrástól távol, 25°C alatti hőmérsékleten, lúgoktól, nitrétektől, nitrátoktól elkülönítve tárolni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MEDIMPEX KERESKEDELMI ZRT.

AMMÓNÍUM-HIDROGÉNKARBONÁT

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A 25/2000 EüM-SzCsM rendelet szerint: - munkahelyi határértéke : nincs
- biológia expozíciós határértéke: nincs

Általános intézkedések: a porképződést gátolni, megfelelő szellőzést, elszívást alkalmazni, az anyag porának belélegzését el kell kerülni

Személyi védőfelszerelések: védőszemüveg, védőkesztyű, porképződés esetén légzésvédelem

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

9. Fizikai tulajdonságok

Halmazállapot: szilárd
Szín: fehér
Szag: enyhén ammónia szagú
Olvadáspont: 106°C
Forráspont: -
Szublimációs hőmérséklet: -
Lobbanáspont: -
Gyulladási hőmérséklet: -
Robbanási határértékek: -
Gőznyomás: 67 hPa/20°C
Sűrűség: 1,58 g/cm³
Térfogattömeg: ~ 850 kg/m³
pH: ~ 8 (50g/l/20°C)
Vízoldhatóság: 220 g/l/20°C

10. Stabilitás és reakciókészség

Kémiai stabilitás: előírt tárolás, kezelés és használat mellett stabil
Kerülendő körülmények: erős melegítés
Bomlási hőmérséklet: ~ 60°C (gázképződés)
Veszélyes bomlástermékek: ammónia, széndioxid, tűz esetén nitrogén-oxidok
Kerülendő anyagok: erős lúgok, savak, nitritek, nitrátok (exoterm reakció)

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás szájon át: LD₅₀ (patkány) 1576 mg/kg
Akut toxicitás inhalációs: -
Akut toxicitás bőrön át: -
Bőr irritáció: -
Szem irritáció: enyhe irritáció



BIZTONSÁGI ADATLAP

MEDIMPEX KERESKEDELMI ZRT.

AMMÓNÍUM-HIDROGÉNKARBONÁT

12. Ökotoxicitás

Halakra: ammóniumsók 0,3 mg/l felett toxikusak

Baktériumokra: EC₅₀ (PS. putida) 1895 mg/l/16h

Vízveszélyességi fokozat: 1 (a vízminőségre gyengén veszélyes)

Megjegyzés: vizekbe, szennyvízbe, talajba engedni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

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

14. Szállítási előírások

Szárazföldi (vasút/közút): RID/ADR -

Szállítási előírásoknak nincs alávetve.

15. Szabályozási információk

Jogszabályok: 2000 évi XXV.tv a kémiai biztonságról
44/2000 EüM r. a veszélyes anyagokkal kapcsolatos eljárásokról
8004/2000 EüM. tájékoztató – EU veszélyes anyag jegyzék
3/2006 EüM r. - EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzéke
25/2000 EüM-SzCsM r. a munkahelyek kémiai biztonságáról
2000 évi XLIII. tv. a hulladékgazdálkodásról
1272/2008 EK rendelet

16. Egyéb

E503(II) engedélyezett élelmiszeradalékanyag

A megadott információk jelenlegi legjobb ismereteinken alapulnak, és az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatok és tudnivalók ismertetésére szolgálnak.

MEDIMPEX KERESKEDELMI ZRT. - MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS - 2010. NOVEMBER



BIZTONSÁGI ADATLAP