

Biztonságtechnikai Adatlap


Kiállítás dátuma: 2016.04.22.

1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve : Nátrium-hidrogén-szulfát 1-hidrát

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék osztályozása	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint Súlyos szemkárosodás (1. Osztály) Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján Súlyos szemkárosodást okozhat.	
2.2 Veszélyességi elemek Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint Piktogram	
	
Figyelmeztetés Veszély Veszélyességi intézkedés(ek): H318 Súlyos szemkárosodást okoz. Elővigyázatossági intézkedések P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ 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. További veszélyességi megállapítás semmilyen A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint. Veszélyességi jelek R - mondat(ok) R41 Súlyos szemkárosodást okozhat. S - mondat(ok) S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.	

3. Összetétel, tartalmi információk:

3.1 Anyagok

Szinonimák : Sodium hydrogen sulfatemonohydrate
Képlet : HNaO4S · H2O
Molekulatömeg : 138,08 g/mol

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. **Belélegzés esetén**, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni. **Bőrrel való érintkezés esetén** Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni. **Szembe kerülés esetén** Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. **Lenyelés esetén** Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni. **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése nincs adat

5. Tűzvédelem:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Kén-oxidok, Nátrium-oxidok **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. **5.4 További információk** nincs adat

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belélegzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Nedvességre érzékeny.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) nincs adat

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Testvédelem

Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők Forma: kristályos
Szín: halványsárga
 - b) Szag nincs adat
 - c) Szag küszöbérték nincs adat
 - d) pH-érték nincs adat
 - e) Olvadáspont / fagyáspont nincs adat
 - f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat
 - g) Lobbanáspont nem használható
 - h) Párolgási sebesség nincs adat
 - i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) nincs adat
 - j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ nincs adat
 - k) Gőznyomás nincs adat
 - l) Gőzsűrűség nincs adat
 - m) Relatív sűrűség 2,103 g/cm³
 - n) Vízben való oldhatóság nincs adat
 - o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nincs adat
 - p) Öngyulladási hőmérséklet nincs adat
 - q) Bomlási hőmérséklet nincs adat
 - r) Vízkozítás nincs adat
 - s) Robbanásveszélyes tulajdonságok nincs adat
 - t) Oxidáló tulajdonságok nincs adat
- 9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok** nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** nincs adat
- 10.2 Kémiai stabilitás** nincs adat
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** nincs adat
- 10.4 Kerülendő körülmények** nincs adat
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** Erős bázisok, Erős oxidálószer
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** Egyéb bomlástermékek - nincs adat

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás** LD50 Orális - patkány - 2.490 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőr - nyúl - Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Szem - nyúl - Súlyos szemirritáció
Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció nincs adat
Csírasejt-mutagenitás nincs adat
Rákkeltő hatás
IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás nincs adat
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció nincs adat
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nincs adat
Aspirációs veszély nincs adat
Lehetséges egészségügyi hatások
Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat. **Lenyelés** Lenyelve ártalmas lehet.
Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.
Szem A szemben égési sérüléseket okoz.
Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.
További információk RTECS: VZ1870000

12. Ökológiai adatok:

- 12.1 Toxicitás** nincs adat
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** nincs adat
- 12.3 Bioakkumulációs képesség** nincs adat
- 12.4 A talajban való mobilitás** nincs adat
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** nincs adat
- 12.6 Egyéb káros hatások** nincs adat

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerezrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

Szennyezett csomagolás Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

14.1 UN-szám ADR/RID: 3260 IMDG: 3260 IATA: 3260

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR/RID: MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Sodium bisulfate monohydrate) IMDG: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium bisulfate monohydrate)

IATA: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sodium bisulfate monohydrate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Csomagolási csoport ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Környezeti veszélyek ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nincs adat

15. Jogszabályi információk:

Egyéb szabályozások	2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
----------------------------	---

16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.