

# Biztonságtechnikai Adatlap


Kiállítás dátuma:	2016.04.22.
-------------------	-------------

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

Termék neve :	Ezüst-karbonát
---------------	----------------

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

<p><b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b></p> <p><b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>  <b>Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint</b>          Bőrirritáció (2. Osztály), H315, Szemirritáció (2. Osztály), H319, Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály), Légzőszervek, H335  <b>Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján</b>          Xi Irritativ R36/37/38</p> <p><b>2.2 Címkézési elemek</b>  <b>Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint</b>          Piktogram</p>  <p>Figyelmeztetés Figyelem          Veszélyességi intézkedés(ek):          H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.          Elővigyázatossági intézkedések          P261 Kerülje a por belélegzését. 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: nincsenek</p> <p><b>2.3 Egyéb veszélyek</b>          Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>
---

### 3. Összetétel, tartalmi információk:

#### 3.1 Anyagok

Képlet : CAs2O3  
Molekulatömeg : 275,75 g/mol  
CAS szám : 534-16-7  
EU-szám : 208-590-3

### 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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

**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** Szén-oxidok, Ezüst/ezüst-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. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Fényérzékeny. Német tárolási osztály (TRGS 510): Nem éghető szilárd anyagok

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság nincs.

### 8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

#### 8.1 Határérték

**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** Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel 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** Át nem eresztő védőruha, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

**Légutak védelme** Szennyezésnek való kitettség esetén használjon P95 (US) vagy P1 (EU EN 143) típusú részecske légzőkészüléket.

Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

**A környezeti expozíció ellenőrzése** A termék nem engedhető a csatornába.

## 9. Fizikai és kémiai jellemzők:

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők Forma: por
- b) Szag Nincs adat
- c) Szag küszöbérték Nincs adat
- d) pH-érték Nincs adat
- e) Olvadáspont / fagyáspont  
Olvadáspont/olvadási tartomány: 210 °C - dec.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nincs adat
- g) Lobbanáspont Nincs adat
- 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 6,08 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C
- n) Vízen való oldhatóság Nincs adat
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Nincs adat
- p) Öngyulladási hőmérséklet Nincs adat
- q) Bomlási hőmérséklet Nincs adat
- r) Viskozitás Nincs adat
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok Nincs adat
- t) Oxidáló tulajdonságok Nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Nincs adat

**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Nincs adat

**10.4 Kerülendő körülmények** Fény.

**10.5 Összeférhetetlen anyagok** savak

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Egyéb bomlástermékek - Nincs adat Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

## 11. Toxikológiai adatok:

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** LD50 Orális - Patkány - 3.731 mg/kg Megjegyzések: Viselkedés: Tetánia. Cianózis Hasmenés

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nincs adat

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nincs adat

**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** Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció** Nincs adat

**Aspirációs veszély** Nincs adat

**További információk** RTECS: FG0700000 Argyrosist okozhat (a bor és a mélyebb szövetek palaszürke vagy kékes elszíneződése, az oldhatatlan ezüst-albumin lerakódása miatt). Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 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**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**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 oldószerrel, 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: - IMDG: - IATA: -

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru, IMDG: Not dangerous goods, IATA: Not dangerous goods

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

**14.4 Csomagolási csoport** ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.5 Környezetre veszélyes** 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.