

Biztonságtechnikai Adatlap


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

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

Termék neve :	Sósav 37 %
---------------	------------

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	Az (EC) 1272/2008. jogszabály szerint Bőrmarás (1B osztály) Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály) Égési sérülést okoz. Izgatja a légutakat.
Piktogrammok:	
Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyességi intézkedések:	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.
Elővigyázatossági intézkedések	P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. 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. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Veszélyességi jelek:	C Maró

3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	HCl (37 %) Víz (63 %)
CAS:	7647-01-0
EINECS szám:	231-595-7

4. Elsősegély:

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. 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

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

Orvoshoz kell fordulni.

5. Tűzvédelem:

Megfelelő tűzoltó készülék

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A termék maga nem ég.

6. Baleseti intézkedések:

Személyi óvintézkedések

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

Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. Kezelési és tárolási információk:

Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

A biztonságos tárolás feltételei

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Hűvös helyen kell tárolni.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

Összetevők	Sósav
CAS szám:	7647-01-0
Érték:	TWA érték
Határérték:	5 ppm 8 mg/m ³
Bázis:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
STEL	10 ppm 15 mg/m ³
	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AK érték	8 mg/m ³
	Munkahelyek kémiai biztonságáról – Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK 2000/39/EK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

Személyi védőfelszerelés	
<p>Légzésvédelem Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) 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.</p> <p>Kézvédelem 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.</p> <p>Szemvédelem Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védoálarc (minimum 8"-os). Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.</p> <p>Bőr- és testvédelem Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.</p> <p>Egészségügyi intézkedések A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.</p>	

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

<p>Megjelenés Forma folyadék Szín halványsárga Szag csípős</p> <p>Biztonsági adatok pH-érték nincs adat Olvaspont -30 °C Forráspont > 100 °C Gyulladáspont nem használható Gyulladásihőmérséklet nincs adat Alsó robbanási határ nincs adat Felső robbanási határ nincs adat Gőznyomás 227 hPa a 21,1 °C, 547 hPa a 37,7 °C Vízben való oldhatóság oldható Dinamikus viszkozitás 2,3 mPa.s a 15 °C</p>

10. Stabilitás és reakciókészség

<p>Kémiai stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.</p> <p>Kerülendő körülmények nincs adat</p> <p>Kerülendő anyagok Bázisok, Aminok, Alkáli-fémek, Fémek, permanganátok pl. kálium-permanganát, Fluor, fémacetilidek, hexalítium-diszilicid</p> <p>Veszélyes bomlástermékek Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Hidrogén-klorid gáz</p>
--

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

LD50 Orális - nyúl - 900 mg/kg (Hydrochloric acid)

LC50 Belégzés - patkány - 1 h - 3124 ppm (Hydrochloric acid)

Bőrráadás/bőrirritáció

nincs adat (Hydrochloric acid)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat (Hydrochloric acid)

Légzési vagy bőr túlérzékenységet okoz

nincs adat (Hydrochloric acid)

Csírasejt-mutagenitás

(Hydrochloric acid)

nincs adat (Hydrochloric acid)

Rákkeltő hatás

A termék maga vagy valamely komponense olyan, hogy az IARC, OSHA, ACGIH, NTP vagy EPA szerinti karcinogén osztályokba nem sorolható be. (Hydrochloric acid) (Hydrochloric acid)

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

(Hydrochloric acid)

nincs adat (Hydrochloric acid)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Légúti irritációt okozhat. (Hydrochloric acid)

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat (Hydrochloric acid)

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Az anyag rendkívül roncsoló hatása a nyálkahártya és a felső légúti traktus szöveteire. Izgatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet. Égési sérülést okoz.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. A bőrön égési sérüléseket okoz.

Szem A szemben égési sérüléseket okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

égető érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, görcs, gyulladás és ödéma a gégében, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bort.

12. Ökológiai adatok:

Toxicitás halakra LC50 - Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony) - 282 mg/l - 96 h

(Hydrochloric acid)

Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

Bioakkumulációs képesség

nincs adat

Mobilitás a talajban

nincs adat (Hydrochloric acid)

PBT és vPvB értékelés

nincs adat

Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítás

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítőszervezetre kell bízni.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

ADR/RID

UN szám: 1789 Osztály: 8 Csomagolási csoport: II

Megfelelő szállítási név: KLÓR-HIDROGÉN SAV

IMDG

UN-Number: 1789 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B

Proper shipping name: HYDROCHLORIC ACID

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1789 Class: 8 Packing group: II

Proper shipping name: Hydrochloric acid

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.