

Biztonságtechnikai Adatlap


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

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

Termék neve :	Salétromsav 65 %
---------------	------------------

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	
Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Súlyos égési sérülést okoz.	
Oxidáló folyadék:	3
Bőrkorrozio:	1A
Piktogramok:	
Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyességi intézkedések:	
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Elővigyázatossági intézkedések	
P260: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. P280: Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.	
Veszélyességi jelek:	O Égést tápláló, oxidáló C Maró

3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	HNO ₃
CAS:	7697-37-2
EINECS szám:	231-714-2

4. Elsősegély:

Általános tanácsok

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

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. 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 szájat vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

5. Tűzvédelem:

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. Baleseti intézkedések:

Személyi óvintézkedések

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

Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően

7. Kezelési és tárolási információk:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Éghető anyagoktól távol tartandó.

A biztonságos tárolás feltételei

Hűvös helyen kell tárolni. 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.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

Összetevők	Salétromsav
CAS szám:	7697-37-2
TWA érték:	5 mg/m ³
	Munkahelyek kémiai biztonságáról – Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom) Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom) HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK
CK érték	2,6 mg/m ³

Munkahelyek kémiai biztonságáról – Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK 96/94/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

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő 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.

Kézvédelem

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Kesztyűben kell kezelni.

Szemvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védoálarc (minimum 8"-os).

Bőr- és testvédelem

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések

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

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

Külső jellemzők

Forma folyadék

Szín színtelen

Biztonsági adatok

pH-érték < 1,0

Olvadáspont nincs adat

Forráspont 120,5 °C - lit.

Gyulladáspont nincs adat

Alsó robbanási határ nincs adat

Felső robbanási határ nincs adat

Gőznyomás 49 hPa a 50 °C

Sűrűség 1,413 g/cm³ a 20 °C

Vízben való oldhatóság nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Kerülendő körülmények

nincs adat

Kerülendő anyagok

Alkálifémek, Szerves anyagok, Ecetsavanhidrid, Acetonitril, Alkohokok, Akrlitril, Ammónia, krotonaldehid, Halogénezett szénhidrogén, Savak, Bázisok, Fémek, hexáltium-diszilicid, hidrogén-peroxid, Ketonok, fémacetilidek, Víz, Fluor, Aminok, tiolok, kadmium, Bróm, Réz, Hidrazin, Hidrazinium-nitrát, nitrovegyületek, Cianidok, Foszfor-trihidrid (foszfin), difoszfin, Halogenidek, szerves halogenidek, A fát vagy papírt lánggra lobbanthatja., Poliéterek, Metil-vinil-éter

Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - nitrogén-oxidok (NO_x)

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem: nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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. Az anyag rendkívül roncsoló hatása a nyálkahártya és a felső légúti traktus szöveteire.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet. Súlyos égési sérülést okoz.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Szem Súlyos égési sérülést okoz a szemem.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Az anyag rendkívül erosen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt., Belélegezve a következő tüneteket okozhatja: görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, pneumonitis, tüdőödéma, A mérgezés tünetei és jelei: égő érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés, Hányás, Tüdőödéma. Eloffordulhat, hogy a hatások késleltetve jelentkeznek., Nagy dózisok a következőt okozhatják: A hemoglobint átalakítja methemoglobinná, ami cianózist okoz; Erőteljes vérnyomáscsökkenés, ami kollapszust, kómát és valószínűleg halált okoz.

12. Ökológiai adatok:**Toxicitás**

nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

Bioakkumulációs képesség

nincs adat

A talajban való mobilitás

nincs adat

PBT és vPvB értékelés

nincs adat

Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítás**Termék****Termék**

Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni. 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:

ADR/RID

ENSZ-szám: 2031 Osztály: 8 (5.1) Csomagolási csoport: II
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SALÉTROMSAV

IMDG

UN-Number: 2031 Class: 8 (5.1) Packing group: II EMS-No: F-A, S-Q

Proper shipping name: NITRIC ACID

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 2031 Class: 8 (5.1) Packing group: II

Proper shipping name: Nitric acid

IATA Passenger: Not permitted for transport

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.