

Reanal Finomvegyszergyár Rt.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
Tel: (1) 467 7500 Fax: (1) 252-1483 E-mail: QA@reanal.hu

Verzió: 01

Kiadás dátuma: 01/01/06

Nyomtatás dátuma: 2006.04.20

1. Vegyi anyag neve, gyártó és forgalmazó cég adatai

Anyag vagy készítmény neve: **Vas(III)-klorid 6-hidrát**CAS szám: **10025-77-1**EU szám: **231-729-4**Cikkszám: **33252**Gyártó és forgalmazó cég neve és címe: **REANAL Finomvegyszergyár Rt.**

Cím: H-1147 Budapest, Telepes u. 53.

Tel.: (36-1) 467-7500

Fax.: (36-1) 252-1339

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Összetétel/információk az alkotókról

Képlete: **FeCl₃·6H₂O**Relatív molekulatömeg: **270,30**

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:

C



Maró

R-mondatok:

22 Lenyelve ártalmatlan.

34 Égési sérülést okoz.

4. Elsősegélynyújtás

Általános :

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg szoros ruhadarabjait. Távolítsa el az elszennyeződött ruhadarabot. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználattal előtt. A beszennyeződött cipőt dobja el. Hívjon orvost.

Lenyelés :

Nem szabad hánytatni. Lenyelés esetén ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel, itasson vele sok vizet.

Belégzés :

Vigye a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülés :

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjával.

Bőrre kerülés :

Bőrre kerüléskor öblítse bő vízzel legalább 15 percen keresztül.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltáshoz használható

Nem éghető. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Zárja le és ürítse ki a szennyezett területet. Akadályozza meg a csatornába jutást. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot szükség esetén fedje le száraz mésszel vagy szódával. Tegye zárt, feliratozott tárolóedénybe és tárolja hulladékként. Kerülni kell a porképződést. Szellőztessen ki és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

7. Kezelés, tárolás

A használaton kívüli edényzetet tartsa szorosan zárva. Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen. Higroszkópos.

Tárolási hőmérséklet: **15-25 °C**

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, porának belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizet fürdési lehetőségről. Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Csak vegyifülkében dolgozzon. Használat után alaposan mosson kezet.

Személyi védőfelszerelések:

Védőöltözet.

Szem védelme:

Védőszemüveg, teljes álarc.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m³):

ÁK (mg/m³):

MK (mg/m³):

Reanal Finomvegyszergyár Rt.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
Tel: (1) 467 7500 Fax: (1) 252-1483 E-mail: QA@reanal.hu

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Küllem:	barnássárga, elfolyósodó kristályos anyag
Forráspont [°C]:	280-285
Olvadáspont [°C]:	37
Oldódás [°C]:	920 g/l
Térfogattömeg [kg/m ³]	~600-1200

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Erős oxidálószeres, alkálifémek, etilénoxid.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Vas-oxidok, hirdogén-klorid gáz.

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Lenyelve ártalmatlan. Égési sérülést okoz. Az anyag roncsoló hatású a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdőödéma léphet fel. Az anyaggal történő kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: égető érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás.

Az oldható vasvegyületekre általában az alábbiak vonatkoznak:

- lenyelve hányingert, hányást okoznak,
- nagy mennyiségek felszívódása kardiovaszkuláris rendellenességekkel jár,
- máj- és vesetoxicitás alakulhat ki.

Toxicitási adatok:

ORL - RAT LD₅₀: 450 mg/kg

12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK): 1

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.

Reanal Finomvegyszergyár Rt.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
Tel: (1) 467 7500 Fax: (1) 252-1483 E-mail: QA@reanal.hu

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (vasút/közút):	8.	Ems: 8-06
IMDG (vízi szállítás):	8/III.	MFAG: 700
IATA (légi szállítás):	8/III.	CAO: 823
		PAX: 822
UN-szám (szállítóeszköz):	3260	

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

C Maró

R-mondatok:

- 22 Lenyelve ártalmas.
34 Égési sérülést okoz.

S-mondatok:

- 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
7/8 Az edényzet hermetikusan lezárva, szárazon tartandó.
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról.
2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról
3/2002. (II.8.) SzCsM-EÜM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
26/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.
25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtéséről.
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

16. Egyéb

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.