

Biztonsági Adatlap

Kiadás dátuma: **2004.06.04**

Nyomtatás dátuma: **2004.06.04**

1. Vegyi anyag neve, gyártó és forgalmazó cég adatai

Anyag vagy készítmény neve: **Aceton**

Szinoním név:

CAS szám: 67-64-1

EU szám: 200-662-2

Cikkszám: 02850

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

2. Összetétel

Képlete: C_3H_6O

Relatív molekula tömeg: 58,08

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:



R-mondatok:

- | | |
|----|--|
| 11 | Könnnyen gyulladó. |
| 36 | Szemizgató hatású. |
| 66 | Hosszan tartó hatása a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| 67 | Gőzei álomosságot, szédülést okozhatnak. |

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 újrahasználat előtt. Hívjon orvost.

Lenyelés :

Ne hánytassa, fennáll a belégzés veszélye! Lenyelés esetén ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel. Azonnal itasson a sérülttel sok vizet, és etessen vele aktív szén szuszpenziót (24-40 g, 10%-os szuszpenzió).

Belégzés :

Vigye a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülés :

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

Bőrre kerülés :

Bőrre kerüléskor öblítse bő vízzel és szappannal.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltáshoz használható anyagok

Tűzveszélyes, éghető anyag. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. Tűz esetén az oltáshoz használjon vízpermetet, szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót. A tárolóedény környező tűztől felrobbanhat. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Gőzei nagy távolságra eljuthatnak, gyújtóforrással találkozva a kibocsátás illetve a tárolóedény helyéig visszagyulladhatnak. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Zárja le a szennyezett területet. Zárjon el minden gyújtóforrást. Akadályozza meg a csatornába jutást! Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot itassa fel homokkal, száraz mésszel vagy szódával és takarítsa fel olyan eszközzel amely nem szikrázik. Tegye feliratozott edénybe, majd vigye épületen kívülre. Szellőztessen ki és a kiömlés helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

7. Kezelés, tárolás

A használaton kívüli edényzetet tartsa zárva. Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen. Tartsa távol sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

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, gőzeinek belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizes fürdési lehetőségről. Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Mechanikus elszívó használata kötelező. Használat után alaposan mosson kezet.

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani.

Személyi védőfelszerelések :

Védőöltözet.

Szem védelme:

Védőszemüveg.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Gázálarc vagy respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m³): 2420

ÁK (mg/m³): 1210

MK (mg/m³):

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	gyümölcsös
Forráspont [°C]:	56,2
Olvadáspont [°C]:	-95,4
Oldódás vízben(20 °C):	korlátlanul elegyedik
Térfogattömeg [kg/m³]:	790
Viszkozitás (dinamikai, 20 °C) [mPa*s]:	0,32
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	<-20
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	465
Robbanási elegy [V/V%]:	2,6-13
Sűrűség (20 °C) [g/cm³]:	0,791

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Alkáli hidroxidok, halogének, interhalogének, halogénezett szénhidrogének/alkáli hidroxidok, oxidálószer (króm-trioxid, peroxivecsegyületek, salétromsav, nitrálosav), halogén-oxidok, alkálifémek, nitrozilvegyületek, fémek, etanolamin.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Szén-monoxid, szén-dioxid.

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Szemirritációt okoz, (fennáll a szaruhártya homályosodás veszélye!). Az anyag ingerelheti a nyálkahártyát, a felső légutakat és a bőrt. Hosszabb vagy többszöri kölcsönhatás a bőr kiszáradását, kirepedezését okozhatja. Gőzeinek belégzése álmoságot és szédülést okozhat. Nagy mennyiség belégzésekor, vagy hosszabb időn át történt belégzés vagy lenyelés esetén a következő tünetek léphetnek fel: fejfájás, hányinger, hányás, emésztőrendszeri panaszok, szédülés, kábultság, kóma.

Irritációs adatok:

SKN - RBT 500 mg/24h

EYE - RBT 20 mg/24h

Toxicitási adatok:

ORL - RAT LD₅₀: 5800 mg/kg

INH - RAT LD₅₀: 76 mg/l/4h

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Budapest, 1096. Nagyvárad tér 2. Tel: 215-3733

12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK) : 0

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 102/1996. (VII.12.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokról az irányadó. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (vasút/közút): 3. II.

IMDG (vizi szállítás): 3/II.

IATA (légi szállítás): 3/II.

CAO: 307

PAX: 305

UN-szám (szállítóeszköz): 1090

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

F Könnyen gyulladó
Xi Ingerlő

R-mondatok:

- 11 Könnyen gyulladó.
36 Szemizgató hatású.
66 Hosszan tartó hatása a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
67 Gőzei álmosságot, szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

- 2 Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
23.2 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
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 hulladékgazdálkodásról
102/1996. (VII.12.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokról
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről
3/1984. (II. 7.) OVH rendelet a szennyvízbírságról
33/1993. (XII. 23.) KTM rendelet a szennyvízbírságról szóló 3/1984-es rendelkezés módosításáról

16. Egyéb

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért 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.

REANAL FINOMVEGYSZERGYÁR
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Péter Ágárdi Zsuzsanna