

Biztonsági Adatlap

Kiadás dátuma: **2004.06.10**

Nyomtatás dátuma: **2004.06.10**

1. Vegyi anyag neve, gyártó és forgalmazó cég adatai

Anyag vagy készítmény neve: **Bárium-klorid 2-hidrát**

Szinoním név:

CAS szám: 10326-27-9

EU szám: 233-788-1

Cikkszám: 05891

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

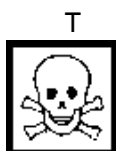
2. Összetétel

Képlete: $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Relatív molekula tömeg: 244,28

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:



Mérgező

R-mondatok:

- 20 Belélegezve ártalmatlan.
25 Lenyelve mérgező (toxikus).

4. Elsősegélynyújtás

Általános :

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg szoros ruhadarabjait. Távolítsa el az elszennyeződött ruhadarabot. Légzéskimaradás esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt. Hívjon orvost.

Lenyelés :

Lenyelés esetén ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel.

Belégzés :

Vigye a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülés :

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

Bőrre kerülés :

Bőrre kerüléskor öblítse bő vízzel legalább 15 percen keresztül.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltáshoz használható anyagok

Nem éghető. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. 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 söpörje fel, tegye feliratozott edénybe és tárolja hulladékként. 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.

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. Mechanikus elszívó használata kötelező. Használat után alaposan mosson kezet.

Személyi védőfelszerelések :

Védőöltözet.

Szem védelme:

Védőszemüveg.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m³): 2*

ÁK (mg/m³): 0,5*

MK (mg/m³):

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Küllem:	fehér por
Olvadáspont [°C]:	113
Oldódás vízben(20 °C):	357 g/l
Sűrűség (20 °C) [g/cm³]:	3,097

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:
Erős oxidálószer.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:
Hidrogén-klorid gáz, bárium-oxid.

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Lenyelve mérgező, belélegezve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas lehet, irritációt okozhat. Az anyag lenyelése esetén a következő tünetek léphetnek fel: hasi fájdalom, hányinger, hasmenés, hányás, gyengeség, eszméletvesztés.

Toxicitási adatok:

IPR - MUS LD₅₀: 51mg/kg

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

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

12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK) : 1

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): 6.1 III.

UN-szám (szállítóeszköz): 1564

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

T Mégező

R-mondatok:

- 20 Belélegezve ártalmas.
25 Lenyelve mérgező (toxikus).

S-mondatok:

- 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
45 Baleset vagy roszullét 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
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

*Ba-ra számítva

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