



SC REMED PRODIMPEX SRL
ROMANIA, BUCURESTI;
B-DUL BASARABIA, NR. 208-A;
SECTOR 2, COD POSTAL 022131;
R.C. 340/4974/1995;
C.U.I. RO7447015;
CAPITAL SOCIAL:62.500 LEI
E-mail: remedlaborator@gmail.com
www.remedlab.ro
TEL: +40(0)21-3527998;
FAX: +40(0)21-3528071;



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

In conformitate cu Directiva EC 91/155/EEC

CLORURA DE BARIU p.a.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII:

- Numele produsului: Clorură de bariu p.a.;
- Utilizarea substantei/preparatului: reactant pentru analiza
- Identificarea societății SC REMED PRODIMPEX SRL.; tel: 021/3527998; fax: 021/3528071;

2. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTI:

- CAS-10326-27-9; CE-Nr. 233-788-1;
- Masa moleculară: 208.25 g/mol;
- Formula chimică: BaCl₂;

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

- Nociv prin inhalare; Toxic în caz de înghițire;

4. MASURI DE PRIM AJUTOR:

- După inhalare: aer curat; în cazul opririi respirației se aplică respirație gură la gură sau ventilare mecanică, iar dacă este necesar masca cu oxigen; chemați imediat medicul;
- După contactul cu pielea: spălați cu multă apă și îndepărtați îmbrăcămintea contaminată;
- După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă pleoapa ținută larg deschisă, chemați oftalmologul;
- După înghițire: faceți victima să bea multă apă; provocați vomă; consultați medicul dacă există dureri;

5. MASURI CONTRA INCENDIILOR:

- Moduri adecvate de stingerea incendiilor: adaptare la materialele care sunt depozitate în imediata apropiere;
- Riscuri deosebite: necombustibil; căldura ambientală poate genera vapori periculoși; în caz de incendiu se poate degaja acid clorhidric;
- Echipamente speciale de protecție contra incendiilor: nu staționați în zonele periculoase fără mască de gaze;
- Alte informații: a se evita ca apa pentru stingerea incendiului să se deverseze în apele de suprafață sau în pâna freatică;

6. MASURI ÎN CAZ DE EMISII ACCIDENTALE

- Măsuri de precauție privitoare la persoane: a se evita contactul cu substanța; a nu se genera și inhala prafurile; asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise;
- Măsuri de protecție a mediului: a se evita admisia în sistemul de canalizare;
- Proceduri pentru curățare / absorbție: a se strânge în stare uscată; curățați zona afectată prin spălare cu multă apă;

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

- Manipulare/manevrare: fără alte cerințe;
- Depozitare: închis ermetic, uscat; accesibil numai persoanelor autorizate; temperatura de depozitare: fără restricții.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIEI PERSONALULUI:

- Echipament de protecție a personalului: îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate; rezistența îmbrăcămintii de protecție la chimicale trebuie să fie stabilită cu furnizorul;
- Protecția căilor respiratorii: când sunt generate pulberi, mască contra prafurilor;
- Protecția mâinilor: în contact total: mănuși din cauciuc;
- Siguranța în laborator: schimbați îmbrăcămintea contaminată; se recomandă aplicarea de cremă hidratantă; spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța; nu mâncați sau beți la locul de muncă; nu inhalați substanța;

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE:

- Starea de agregare: solid;
- Culoare: alb;
- Miros: fără miros;

- Valoare pH (50 g/l, H₂O, 20°C): 5 – 8;
- Solubilitatea în apă (20 °C): 375 g/l (substanță anhidră);

10. STABILITATE SI REACTIVITATE:

- A se evita conditiile: nu sunt disponibile informatii
- Substante ce trebuie evitate: compuși halogen-halogen, acizi, agent tare de oxidare, agenți slab reducători;
- Produsi de descompunere periculoși: în caz de incendiu a se vedea capitolul 5;

11. INFORMATII TOXICOLOGICE:

- Toxicitate acuta: LD50 (oral, șobolan): 118 mg/kg (substanță anhidră);
- Informatii toxicologice suplimentare: după inhalare: iritații ale membranelor mucoase, tuse, dispnee; după înghițire: iritația mucoaselor, greață, salivare, vomă, amețeală, dureri, colici și diaree; leziuni posibile: paralizie respiratorie, stop cardiac, moarte; intoxicații cronice: leziuni ale tractului respirator, conjunctivite, dermatite, tulburări cardiovasculare;
- Date suplimentare: produsul trebuie manevrat cu grijă mai ales în contact cu alte chimicale;

12. INFORMATII ECOLOGICE:

- Degradare biologică: metodele pentru determinaerea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice;
- Efecte ecotoxice: efecte biologice: periclitează sursele de apă potabilă dacă se permite infiltrarea în sol sau apă; poate forma cu apa amestecuri dăunătoare sănătății;
- Date ecologice suplimentare: ionii de bariu sunt toxici pentru organismele acvatice și nocivi pentru apa potabilă;
- Concluzie generală: a nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol;

13. INFORMATII DESPRE TRANSPORT:

- Transport terestru ADR, RID UN 1564 CLORURA DE BARIU, N.A.G., 6.1, III
- Cale navigabilă internă ADN, ADNR netestat
- Transport pe mare IMDG- Code UN 1564 CLORURA DE BARIU, N.O.S., 6.1, III Ems F-A S-A
- Transport aerian CAO,PAX CLORURA DE BARIU, N.O.S., 6.1, UN 1564, III

Reglementările de transport sunt considerate în conformitate cu reglementările internationale si în forma aplicabilă în România. Posibilele abateri nationale în alte țări nu sunt luate în considerare;

14. INFORMATII DE REGLEMENTARE:

- Etichetare conform cu Directivele EC
 - Simbol:



- Frază-R: 20, 25 Nociv la inhalare. Toxic la ingestie.
- Frază-S: 45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, cereți sfatul medicului, unde este posibil, prezentați și eticheta produsului.

15. ALTE INFORMATII:

Informatiile prezentate aici se bazeaza pe nivelul actual al cunostintelor. Ele caracterizeaza produsul cu privire la masurile de siguranta corespunzatoare. Ele nu reprezinta o garantie a proprietatilor produsului.