



SC REMED PRODIMPEX SRL
ROMANIA, BUCURESTI;
B-DUL BASARABIA, NR. 208-A;
SECTOR 2, COD POSTAL 022131;
R.C. J40/4974/1995;
C.U.I. RO7447015;
CAPITAL SOCIAL:62.500 LEI
E-mail: contact@remedlab.ro
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

GLICERINĂ

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII:

- Numele produsului: **GLICERINA**
- Utilizarea substanței/preparatului:
 - reactant pentru analiză;
 - producție chimică și farmaceutică;
- Identificarea societății SC REMED PRODIMPEX SRL.; tel: 021/3527998; fax: 021/3528071;

2. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTII:

- Sinonime: glicerol; 1,2,3- propantriol;
- CAS-No 56-81-5; CE-Nr. 200-289-5;(CH): F;
- Masa moleculară: 92.10g/mol;
- Formula chimică: C₃H₈O₃;

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

- Produs nepericulos conform specificatiei din Directiva 67/548/EEC.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR:

- După inhalare: aer curat;
- 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; consultați medicul;

5. MĂSURI CONTRA INCENDIILOR:

- Moduri adecvate de stingere a incendiilor:
 - CO₂, spumă, pulbere;
- Riscuri deosebite:
 - combustibil;
 - vapori mai grei decât aerul;
 - în caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși;
 - formează amestecuri explozive cu aerul la încălzire intensă;
 - în caz de incendiu este posibilă degajarea de acroleină;
- Echipamente speciale de protecție contra incendiilor:
 - nu staționați în zona periculoasă fără mască de gaze ;
 - pentru a evita contactul cu pielea păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată;
- Alte informații:
 - a se răci containerul cu apă pulverizată de la o distanță de siguranță;
 - conține vapori degajați cu apa;
 - a se evita ca apa de stingere a incendiului să se deverseze în apele de suprafață sau în pânza freatică;

6. MĂSURI ÎN CAZ DE EMISII ACCIDENTALE:

- Măsuri de precauție privitoare la persoane: a nu se inhala vapori/ aerosoli;
- Măsuri de protecție a mediului: a se evita pătrunderea în sistemul de canalizare;
- Proceduri pentru curățare / absorbție: a se strânge cu un material absorbant de lichide; curățați zona afectată prin spălare cu apă;

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE:

- Manipulare/ manevrare:
 - fără alte cerințe;
- Depozitare:
 - închis ermetic;
 - temperatura de depozitare: de la +5°C la +30°C;

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIEI PERSONALULUI:

- Echipament de protecție a personalului:
 - îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă;

- rezistența îmbrăcăminții de protecție la chimicale trebuie să fie stabilită cu furnizorul;
 - ☑ Protecția căilor respiratorii: când sunt generați vapori/ aerosoli;
 - ☑ Protecția mâinilor: purtați mănuși din cauciuc;
 - ☑ Siguranța în laborator: schimbați îmbrăcămintea contaminată; spălați mâinile după lucrul cu substanța;
- 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE:**
- ☑ Starea de agregare: lichid;
 - ☑ Culoare: incolor;
 - ☑ Miros: fără miros;
 - ☑ pH (100 g/l H₂O, 20 °C): 5;
 - ☑ Densitate (20 °C): 1,23 g/cm³;
 - ☑ Solubilitatea în apă (20 °C): solubil;
- 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE:**
- ☑ Restricții:
 - încălzire puternică;
 - ☑ Incompatibilități chimice:
 - risc de explozie cu halogeni, compuși peroxi, acid azotic/ acid sulfuric conc.
 - pericol de aprindere sau formare de gaze/ vapori inflamabili cu CrO₃, permanganat de potasiu;
 - reacții exoterme posibile cu oxizii de fosfor;
 - ☑ Produși de descompunere periculoși:
 - în caz de incendiu a se vedea capitolul 5;
 - ☑ Informații suplimentare:
 - explozibil în stare de vapori/ gazoasă cu aerul, la încălzire;
- 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE:**
- ☑ Toxicitate acută:
 - LD50 (dermic, iepure): >10000 mg/kg (calculat pe substanța pură);
 - LD50 (orală, șobolan): 12600 mg/kg (calculat pe substanța pură);
 - ☑ Simptome specifice în studiile pe animale:
 - Test de iritare a ochilor (iepure): iritații slabe;
 - Test de iritare a pielii (iepure): iritații slabe;
 - ☑ Informații toxicologice suplimentare:
 - după inhalare: iritații ale tractului respirator;
 - după contactul cu pielea: iritații slabe;
 - după contactul cu ochii: iritații slabe;
 - în caz de înghițire de cantități mari: vomă, durere de cap, durere gastrică, somnolență, diaree;
 - ☑ Date suplimentare:
 - substanță ce apare în mod natural;
 - produsul trebuie manevrat cu grijă mai ales în contact cu alte chimicale;
- 12. INFORMAȚII ECOLOGICE:**
- ☑ Degradare biologică: rapid biodegradabil;
 - ☑ Comportare în mediul înconjurător: nu se așteaptă bioacumulare;
 - ☑ Date ecologice suplimentare: nu sunt preconizate probleme ecologice dacă produsul este manevrat și utilizat cu grijă și atenție;
- 13. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT:**
- ☑ Nu constituie subiectul reglementărilor de transport.
- 14. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE:**
- ☑ Etichetare conform cu Directivele EC
 - ☑ Simbol: -----;
 - ☑ Fraze-R: -----.
 - ☑ Fraze-S: -----.
- 15. ALTE INFORMAȚII:**

Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.