



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](mailto:contact@remedlab.ro)  
[www.remedlab.ro](http://www.remedlab.ro)  
TEL: +40(0)21-3527998;  
FAX: +40(0)21-3528071;



## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Directiva EC 91/155/EEC

### HIDROXID DE POTASIU fulgi

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII:

- Numele produsului: **HIDROXID DE POTASIU fulgi**;
- Utilizarea substantei/preparatului: reactant pentru analiză; producție chimică;
- Identificarea societății SC REMED PRODIMPEX SRL.; tel: 021/3527998; fax: 021/3528071;

#### 2. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTI:

- Sinonime: potasă caustică;
- CAS-No 1310-58-3; CE-Nr.215-181-3;
- Masa moleculară: 56,11 g/mol;
- Formula chimică: KOH;

#### 3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

- Nociv în caz de înghițire.
- Provoacă arsuri grave.

#### 4. MASURI 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 cel puțin 10 minute cu pleoapa ținută larg deschisă, chemați oftalmologul;
- După înghițire: faceți victima să bea multă apă; consultați medicul; evitați voma;

#### 5. MASURI CONTRA INCENDIILOR:

- Moduri adecvate de stingere a incendiilor: adaptare la materialele care sunt depozitate în imediata apropiere;
- Riscuri deosebite: necombustibil;
- 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 evita ca apa de stingerea incendiului să se deverseze în apele de suprafață sau în pânza freatică;

#### 6. MASURI ÎN CAZ DE EMISII ACCIDENTALE:

- Măsuri de precauție privitoare la persoane: a se evita contactul cu substanța; a se evita generarea de prafuri; a nu se inhala praful;
- Măsuri de protecția 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, de la +5°C la +30°C; nu se păstrează în recipiente de aluminiu, staniu sau zinc;

#### 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIEI PERSONALULUI:

- Echipamente 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;
- Protecția mâinilor: în contact total: mănuși din cauciuc;
- Siguranța în laborator: schimbați îmbrăcămintea contaminată; se recomandă aplicarea de cremă hidratantă;

#### 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE:

- Starea de agregare: solid;
- Culoare: incolor;
- Miros: fără miros;
- Valoare pH(56 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C):≈14,0;
- Densitate (20 °C): 2,04 g/cm<sup>3</sup>;
- Solubilitatea în apa (20 °C): 1130 g/l;

#### 10. STABILITATE SI REACTIVITATE:

- Restricții: nu sunt disponibile informații;
- Incompatibilități chimice: reacții violente posibile cu: metale, metale ușoare: formatul poate fi: hidrogen (pericol de explozie); acizi, nitrili, metale alcalino-pământoase sub formă de pulbere, compusi cu amoniu, cianuri, magneziu, compusi organici nitro, substanțe organice combustibile, fenoli și substanțe oxidabile;
- Produsi de descompunere periculoși: nu sunt disponibile informații;
- Informații suplimentare: extrem de higroscopic, proces de dizolvare exoterm cu apă; incompatibil cu metale, diverse materiale plastice, sticlă, țesuturi animale și vegetale;

#### 11. INFORMATII TOXICOLOGICE:

- Toxicitate acută: LD<sub>50</sub> (orală, șobolan): 273 mg/kg; simptome specifice în studiile pe animale: test de iritare a ochilor (iepure): arsuri (RTECS) ; test de iritare a pielii (iepure): arsuri (RTECS);
- Informații toxicologice suplimentare
  - după inhalare: arsuri ale membranelor mucoase;
  - după contactul cu pielea: arsuri;
  - după contactul cu ochii: arsuri, risc de orbire;
  - după înghițire: arsuri în gură, gât esofag și tractul gastrointestinal; risc de perforare a esofagului și stomacului;
- Date suplimentare: produsul trebuie manevrat cu grijă mai ales în contact cu chimicale;

#### 12. INFORMATII ECOLOGICE:

- Degradare biologică: metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice;
- Comportare în compartimentele mediului înconjurător: nu este de așteptat concentrarea în organisme;
- Efecte ecotoxice: Efecte biologice: Efect nociv asupra organismelor acvatice. Efect toxic asupra peștilor și planctonului. Efect nociv datorită deplasării pH-ului. Formează amestecuri corozive cu apa chiar și diluat. Nu cauzează deficit de oxigen biologic. Neutralizare posibilă în stațiile de tratare a apelor reziduale.

#### 13. INFORMATII DESPRE TRANSPORT:

- Transport terestru ADR, RID UN 1813 HIDROXID DE POTASIU, FEST, 8, II;
- Transport pe mare IMDG-Code UN 1813 HIDROXID DE POTASIU, FEST, 8, II
- Transport aerian CAO, PAX UN 1813 HIDROXID DE POTASIU, FEST, 8, II

Reglementările de transport sunt considerate în conformitate cu reglementările internaționale și în forma aplicabilă în România. Posibilele abateri naționale în alte țări nu sunt luate în considerare;

#### 14. INFORMATII DE REGLEMENTARE:

- Etichetare conform cu Directivele EC
- Simbol:



- Fraze-R: 22-36 Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave.
- Fraze-S: 26-36/37/39-45 În cazul de contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist. A se purta echipamentul de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție a ochilor/fetei. În caz de accident sau boală a se consulta imediat medicul. (Dacă este posibil a se arăta eticheta)

#### 15. ALTE INFORMATII:

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.