

## **pH MINUS 1**

### **PAȘAPORT DE SECURITATE**

#### **1. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCĂTORUL ȘI PRODUSUL**

Produs: **pH minus 1**

Descrierea produsului: Corectare pH

Producător: SA "UNITED CHEMICAL GROUP"

Adresa companiei și Moldova, MD-2028, mun. Chisinau, str. Gh.Tudor,5,of.208

numărul de telefon: Tel: +373 22 728455

Fax: +373 22 728255

#### **2. INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTE**

| Component     | CAS.№     | %  |
|---------------|-----------|----|
| Acid sulfuric | 7664-93-9 | 96 |
|               |           |    |

#### **3. IDENTIFICAREA PERICOLULUI**

Substanță coroziva

##### **Pentru om**

**Atunci când intră în tractul digestiv**

Provoacă arsuri severe la nivelul gurii, laringelui și tractului gastro-intestinal.

**Contact cu pielea**

Provoacă arsuri.

**Contact cu ochii**

Poate dăuna grav membrane mucoasă a ochiului.

**La inhalare**

Inhalarea aerosolilor provoacă iritări respiratorii grave.

##### **Pentru mediu**

Doar reducerea locală a pH-ului.

#### **4. PRIM AJUTOR**

##### **Dacă înghițiți**

Clățiți gura cu apă. Adresare la medic.

**Contact cu pielea**

Spălați-vă cu apă și săpun. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată.

**Contact cu ochii**

Spălați imediat ochii cu multă apă timp de 20 de minute.  
Adresare la medic.

**La inhalare**

Scoateti victima la aer curat.

**5. PERICOLUL INCENDIILOR**

Produsul este lichid pe bază de soluții apoase și nu prezintă pericol de incendiu sau explozie.

**Stingătoare de incendiu**

Jet de apă sau spray, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon.

**Echipament de protecție**

Folosește haine speciale și respiratoare.

**6. SCURGERE DE AVARIERE****Precauții pentru personal**

Folosiți haine de protecție, încălțăminte, ochelari, mănuși. Vezi punctul 8. În cazul contactului cu îmbrăcămintea sau pielea, îndepărtați îmbrăcămintea și spălați zona de contact cu apă și săpun. A se vedea punctul 4.

**Metode de eliminare**

Localizați locul cu material inert (de exemplu nisip) pentru a limita răspândirea produsului. Folosind absorbantți solizi inerti, colectați într-un recipient de polimer, neutralizați până la pH 6-10 cu o soluție alcalină, apoi clătiți în stoc. Spălați scurgerile mici cu multă apă.

**Precauții de mediu**

Dacă cantități mari se scurg în bazinul de apă sau în sol, informați autoritățile locale.

**7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****Recurs**

Când lucrați cu produsul, utilizați echipament de protecție personală. Evitați contactul cu ochii și pielea.

**Depozitare**

Depozitați într-un depozit obișnuit, cu ventilație adecvată, în recipiente de plastic închise (PE sau PVC). Păstrați departe de nitriți, metale, alcaline, hipoclorite, materiale clorurate.

**8. MIJLOACE DE PROTECTIE INDIVIDUALA****Măsurile tehnice**

Ventilația mecanică locală de evacuare și controlul condițiilor procesului.

**Protecție respiratorie**

Folosiți un respirator.

**Protecția ochilor**

Folosiți ochelari de protecție și protecție pentru față.

**Protecția pielii**

Folosiți mănuși de protecție, încălțăminte și haine specializate.

## 9. DATE FIZICE ȘI CHIMICE

|  |  |
|--|--|
| Aspect:                                  | Lichid incolor<br>la galben deschis  |
| Miros:                                   | ascuțit  |
| Punctul de fierbere, °C:                 | 97   |
| Densitatea (20°C), g / cm <sup>3</sup> : | 1,20-1,50  |
| pH (reactiv):                            | mai puțin de 6,0   |
| Solubilitatea în apă:                    | total  |
| Temperatura de congelare, °C:            | sub minus 30, își păstrează proprietățile după<br>congelare și dezghețare repetate |

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### Stabilitate

Stabil.

### Materiale de evitat

Metale și aliaje.

### Produse de descompunere periculoase

La descompunere termica se emana gaz de sufocare.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### Clasificare toxicologică

|              |   |
|--------------|---|
| Oral :       | Acidul sulfuric este un coroziv.<br>LD 50 (oral, iepure)> 2000 mg / kg. |
| Piele :      | Acidul sulfuric este un coroziv .                                       |
| Respirator : | Aerosol cu acid sulfuric - coroziv.                                     |
| Ochi :       | Acidul sulfuric este un coroziv.  |

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### Biodegradabilitatea

Nu se biodegradeaza.

### Toxicitatea mediului

Doar reducerea locală a pH-ului.

## 13. UTILIZARE

### Produse sau resturi

Distrugeți într-un loc desemnat.

### Ambalaje contaminate

Acționează în conformitate cu legea vigoare.

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTARE

| Tip de transport:  | ONU: | Etichetă : | Clasa de pericol: | Etansare |
|--------------------|------|------------|-------------------|----------|
| <b>ADR / RID</b>   | 1830 | 8          | 8                 | III      |
| <b>IMO</b>         | 1830 | 8          | 8                 | III      |
| <b>ICAO / IATA</b> | 1830 | 8          | 8                 | III      |

## 15. REGULAMENTE

### Simbol:

**C (corosiv)**

### Indicele de risc:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>R34</b>                    | Provoacă arsuri.   |
| <b>R37</b>                    | Iritant al tractului respirator.   |
| <b>Indicele de siguranță:</b> |  |
| <b>S26</b>                    | În caz de contact cu ochii, clătiți cu multă apă. Consultați un medic dacă este necesar..                    |
| <b>S36/37/39</b>              | Purtați haine de protecție corespunzătoare, mănuși, protecție pentru față și ochi.                           |
| <b>S45</b>                    | În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (arătați eticheta dacă este posibil). |

## **16. INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Acest produs este destinat numai pentru tratarea apei industriale și nu trebuie utilizat în alte scopuri.

Informații verificate în 2022.

*Nu suntem responsabili pentru consecințele utilizării produsului în alte scopuri..*