

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 1 aparținând 12

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

**1.1. Identificator de produs**

Hydrochloric acid 34 - 37 %

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator  
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

**Utilizări nerecomandate**

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Orașul: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Departamentul responsabil: SDS service department

**Detalii despre furnizor sau producător**

Societatea: AnalytiChem Belgium NV  
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2  
Orașul: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Departamentul responsabil: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

**Informații suplimentare**

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 2 aparținând 12

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**  
acid clorhidric 34-37 %

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Fraze de precauție**

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
P264 Spălați-vă mainile și fața bine după utilizare.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

**2.3. Alte pericole**

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2. Amestecuri**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 3 aparținând 12

## Componenți relevante

| Nr. CAS   | Componente                                                              |              |                  | Greutate    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr. CE                                                                  | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|           | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                           |              |                  |             |
| 7647-01-0 | Hydrochloric acid                                                       |              |                  | 35 - < 40 % |
|           | 231-595-7                                                               | 017-002-01-X | 01-2119484862-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335 |              |                  |             |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS   | Nr. CE    | Componente                                                                                                                       | Greutate    |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                                                               |             |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | Hydrochloric acid                                                                                                                | 35 - < 40 % |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |             |

## Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

## Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă.

Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile: Perforarea stomacului.

Cereți imediat sfatul medicului.

Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă arsuri.

Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Tuse

Dispnee

Risc de leziuni oculare grave.

Colaps în circulația sangelui

Deranjamente ale inimii - ale circulației

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 4 aparținând 12

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fără restricție

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Fluide necombustibile

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea:

Clorhidrogen gaz

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

(Costum de protecție integrală)

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Corosive pentru metale.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Nu se inspiră vapori/aerosoli.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau sol.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru retenție**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și duceți-le la debarasare.

**Alte informații**

Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 5 aparținând 12

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare.  
A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.  
Utilizați extractor (laborator).  
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.  
Nu se inspira vapori/aerosoli.  
Utilizați echipament personal de protecție.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.  
A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**Informații suplimentare**

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!  
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.  
Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.  
A se păstra într-un loc răcoros.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Reglementări naționale

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Substanțe chimice de laborator  
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.  
Științifică și dezvoltare

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

| Nr. CAS   | Denumirea substanței                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|-----------|-------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 7647-01-0 | Acid clorhidric/Clorură de hidrogen | 5   | 8                 |                     | 8 ore  |       |
|           |                                     | 10  | 15                |                     | 15 min |       |

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 6 aparținând 12

## Valori DNEL/DMEL

## Informații suplimentare de parametri de control

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

## Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## Protecția ochilor/feței

Scut de protectie a fetei

ochelari de protectie etans pentru gaze.

## Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

## Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Imbracaminte de protectie rezistent la acizi

## Protecție respiratorie

Protectie respiratorie este necesara la: formarea de aerosoli sau ceata

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

## Pericole termice

Nu sunt date disponibile

## Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

## 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Stare fizică:                                                                  | Lichid                   |
| Culoare:                                                                       | incolor                  |
| Miros:                                                                         | intepator                |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | -30 °C                   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt date disponibile |

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 7 aparținând 12

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Inflamabilitatea:                             | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                    | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                    | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                           | X                        |
| Punctul de autoaprindere:                     | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere:                  | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare:                                   | <1                       |
| Vâscozitate / cinetică:                       | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:                          | usor solubil             |
| Solubilitate în alți solvenți<br>nedeterminat |                          |
| Rata de dizolvare:                            | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:       | Nu sunt date disponibile |
| Stabilitatea dispersiei:                      | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:<br>(la 20 °C)             | 190 hPa                  |
| Presiune de vapori:                           | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea (la 20 °C):                        | 1.19 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densitatea relativă:                          | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea în vrac:                           | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor:              | Nu sunt date disponibile |
| Caracteristicile particulei:                  | Nu sunt date disponibile |

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Nu sunt date disponibile

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solvenților:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

0%

Conținutul de corpuri solide:

100%

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile:

Vâscozitate / dinamică:

2.3 mPa·s

(la 15 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Corosive pentru metale

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Corosive pentru metale.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 8 aparținând 12

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacție exoterma cu:

Amine, Permanganati, de ex. permanganat de potasiu, aldehide

Pericol de aprindere: carbit, Fluor

Posibilitatea de reacții periculoase:

Aluminium, Formaldehidă, Metal, Alkali (lesii)

Pericol de explozie: Metale alcaline, Acid sulfuric, concentreaza

**10.4. Condiții de evitat**

Temperatura foarte mare

Radiatii calorice.

**10.5. Materiale incompatibile**

Metale, Aliaje

Tineti departe de: Metal.

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceată) > 5 mg/l

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Hydrochloric acid)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 9 aparținând 12

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Experiența din practică**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații generale**

Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Provoacă arsuri.

Tuse

Dispnee

Risc de leziuni oculare grave.

Colaps în circulația sangelui

Deranjamente ale inimii - ale circulației

Edem pulmonar

Iritații ale mucoaselor

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| Nr. CAS   | Componente                    |      |           |        |                |        |
|-----------|-------------------------------|------|-----------|--------|----------------|--------|
|           | Toxicitate acvatică           | Doză | [h]   [d] | Specii | Sursa          | Metodă |
| 7647-01-0 | Hydrochloric acid             |      |           |        |                |        |
|           | Toxicitate acută pentru pești | LC50 | 862 mg/l  | 96 h   | Leuciscus idus |        |

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

O intervenție asupra mediului este de evitat.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 10 aparținând 12

Efect dăunător prin schimbarea pH-ului

Formează în continuare amestecuri corosive cu apă, chiar și după diluare.

## Informații suplimentare

A nu se arunca la canalizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

## Îndepărtare a rezidurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

A nu se arunca la canalizare.

## Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## Transport rutier (ADR/RID)

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1789           |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                |
| Etichete:                                                 | 8                 |
| Cod de clasificare:                                       | C1                |
| Clauze speciale:                                          | 520               |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L               |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                |
| Categoria de transport:                                   | 2                 |
| Număr pericol:                                            | 80                |
| Cod de restricționare tunel:                              | E                 |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1789           |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                |
| Etichete:                                                 | 8                 |
| Cod de clasificare:                                       | C1                |
| Clauze speciale:                                          | 520               |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L               |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                |

## Transport naval (IMDG)

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b> | UN 1789           |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>  | HYDROCHLORIC ACID |

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 11 aparținând 12

**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

8

**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

8

Clauze speciale:

-

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

EmS:

F-A, S-B

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1789

**14.2. Denumirea corectă ONU**

HYDROCHLORIC ACID

**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol**

8

**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

8

Clauze speciale:

A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Cantitate eliberată:

E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

851

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

855

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

30 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu sunt date disponibile

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu sunt date disponibile

**Alte Informații utile**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:

0%

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Avize suplimentare**

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

**Regulamente naționale**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Revizuire: 29.12.2025

Codul produsului: AC12.00572

Pagina 12 aparținând 12

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitare a apei (D):

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

1 - usor periculos pentru apa

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Abrevieri și acronime

Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1

Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasificare         | Procedura de clasificare |
|---------------------|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Pe baza datelor testului |
| Skin Corr. 1B; H314 | Procedeu de calcul       |
| Eye Dam. 1; H318    | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 3; H335     | Procedeu de calcul       |

## Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

## Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)