

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 1 aparținând 14

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Phenol

Număr de înregistrare REACH: 01-2119471329-32-XXXX  
Nr. CAS: 108-95-2  
Nr. Index: 604-001-00-2  
Nr. CE: 203-632-7

**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

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 2 aparținând 14

**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**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Muta. 2; H341  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
Skin Corr. 1B; H314  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte 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****3.1. Substanțe**

Formula: C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH  
Greutatea moleculară: 94,11 g/mol

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 3 aparținând 14

## Componenți relevante

| Nr. CAS  | Componente                                                                                                                         |              |                       | Greutate |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          | Nr. CE                                                                                                                             | Nr. Index    | Nr. REACH             |          |
|          | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                                                                      |              |                       |          |
| 108-95-2 | phenol                                                                                                                             |              |                       | 100 %    |
|          | 203-632-7                                                                                                                          | 604-001-00-2 | 01-2119471329-32-XXXX |          |
|          | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411 |              |                       |          |

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                                                                                                                                                                                                        |          |
| 108-95-2 | 203-632-7 | phenol                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 %    |
|          |           | inhalare: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 850 mg/kg; orală: LD50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 |          |

## Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Este necesară o acțiune rapidă. Cereți imediat sfatul medicului.  
Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!  
Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.  
La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.  
Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă, Polyethylenglykol 400 / polyethylenglykol 300/ethanol (2:1)  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
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.  
(apă, eventual cu adaos de cărbune activ)  
Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.  
Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant, coroziv  
Dispnee, Tuse  
Ameteala, Toropeala  
Stare de betie, Deranjamente ale inimii - ale circulației

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 4 aparținând 14

Colaps în circulația sangelui, Dureri de cap  
Dificultăți de respirație, Starea de inconștiență  
Risc de leziuni oculare grave.

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

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 5: Măsuri 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**

Combustibili solizi

Pericol de explozie a prafului

Produse de ardere periculoase

În caz de încălzire: Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Informații suplimentare**

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

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

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

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

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

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**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 în sol.

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

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

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

Atenție, a se prelua uscat. Ridicați fără praf și depozitați fără praf.

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 5 aparținând 14

**Pentru curatare**

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficienta.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

A se păstra ambalajul închis ermetic.

A nu se inspira praful. Evitarea formarii de praful.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Citiți eticheta înainte de utilizare.

Utilizati extractor (laborator).

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

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

In caz de incalzire: Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

Pericol de explozie a prafului

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

Imbracamintea murdărită va fi spalata înainte de a fi folosita din nou.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

**Informații suplimentare**

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Faceti si respectati un plan de protecție a pielii!

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

Păstrați recipientul închis etanș.

temperatura depozitului: +15°C - +25°C

Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se depozita într-un loc uscat.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Protejare fata de: Lumina

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

Substanțe chimice de laborator

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 6 aparținând 14

## Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS  | Denumirea substantei | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|----------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 108-95-2 | Fenol                | 2   | 8                 |                     | 8 ore  |       |
|          |                      | 4   | 16                |                     | 15 min |       |

## Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS  | Denumirea substantei | Indicator biologic        | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|----------|----------------------|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 108-95-2 | Fenol                | Fenoli total (creatinină) | 120 mg/g    | urină             | sfârșit schimb      |

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei |                   |          |                         |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect    | Valoare                 |
| 108-95-2                        | phenol               |                   |          |                         |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | sistemic | 8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalare          | local    | 16 mg/m <sup>3</sup>    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | cutanată          | sistemic | 1,23 mg/kg g.c./zi      |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | sistemic | 0,452 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | cutanată          | sistemic | 0,5 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | orală             | sistemic | 0,5 mg/kg g.c./zi       |

## Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substantei |             |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| Departamentul de mediu                          |                      | Valoare     |
| 108-95-2                                        | phenol               |             |
| Apă dulce                                       |                      | 0,008 mg/l  |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |                      | 0,031 mg/l  |
| Apă de mare                                     |                      | 0,001 mg/l  |
| Sediment de apă dulce                           |                      | 0,091 mg/kg |
| Sediment marin                                  |                      | 0,009 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                      | 2,1 mg/l    |
| Sol                                             |                      | 0,136 mg/kg |

## 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.

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

## Protecția ochilor/feței

ochelari de protectie etans pentru gaze

## Protecția mâinilor

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea: KCL 897 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,3 mm

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 7 aparținând 14

Durata de suportabilitate la contact permanent: &gt; 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 730 Camatril® Velours

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,4 mm

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): &gt; 144 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Imbracaminte de protectie fata de foc, antistatic

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

**Protecție respiratorie**

Protectie respiratorie este necesara la: formarea de praf, formarea de aerosoli sau ceata

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A-(P3)

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:                                                                  | solid                    |
| Culoare:                                                                       | incolor                  |
| Miros:                                                                         | caracteristic            |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | 40,8 °C                  |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 181,8 °C                 |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 1,3 vol. %               |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 9,5 vol. %               |
| Punct de aprindere:                                                            | 81 °C                    |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | 595 °C                   |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare (la 20 °C):                                                         | ~5 (50 g/l)              |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:<br>(la 20 °C)                                             | 84 g/l                   |
| Solubilitate in alți solvenți                                                  |                          |
| Nu sunt date disponibile                                                       |                          |

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 8 aparținând 14

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Rata de dizolvare:                      | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | log Pow: 1,47 (30 °C)    |
| Stabilitatea dispersiei:                | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:<br>(la 20 °C)       | 0,2 hPa                  |
| Presiune de vapori:                     | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea (la 20 °C):                  | 1,07 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densitatea relativă:                    | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea în vrac:                     | ~620 kg/m <sup>3</sup>   |
| 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

Pericol de explozie a prafului

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

715 °C

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

Nu sunt date disponibile

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:

3,437 mPa·s

(la 50 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

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

In caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Pericol de explozie a prafului

**10.2. Stabilitate chimică**

Protejare fata de: Lumina

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Aluminium, aldehide

Hidrogenperoxid, Agent de oxidare

Acid tare, Alkali tari

Formaldehidă, Nitrați, Nitrate

**10.4. Condiții de evitat**

Temperatura foarte mare



## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 9 aparținând 14

Lumina

**10.5. Materiale incompatibile**

Articole din cauciuc  
Articole din plastic  
Metale (inclusiv aliaje)

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu sunt date disponibile

**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**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

**Toxicitate acută**

Toxic în caz de inhalare.  
Toxic în contact cu pielea.  
Toxic în caz de înghițire.  
În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).  
Iritarea cailor respiratorii

| Nr. CAS  | Componente               |                |         |                                         |                    |
|----------|--------------------------|----------------|---------|-----------------------------------------|--------------------|
|          | Calea de expunere        | Doză           | Specii  | Sursa                                   | Metodă             |
| 108-95-2 | phenol                   |                |         |                                         |                    |
|          | orală                    | LD50 530 mg/kg | Sobolan | J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944) | OECD Guideline 401 |
|          | dermică                  | LD50 850 mg/kg | Iepuri  | Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)   | OECD Guideline 402 |
|          | prin inhalare vapori     | ATE 3 mg/l     |         |                                         |                    |
|          | prin inhalare praf/ceata | ATE 0,5 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.  
Risc de leziuni oculare grave.

**Efecte de sensibilizare**

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

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

Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (phenol)  
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**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Phenol**

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 10 aparținând 14

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (phenol)

Organe afectate:

sistemul nervos central

rinichi

Ficat

Haut

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu sunt date disponibile

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu sunt date disponibile

**Experiența din practică**

Nu sunt date disponibile

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

Nu sunt date disponibile

**Alte informații**

Nu sunt date disponibile

**Informații generale**

Iritant, coroziv

Dispnee, Tuse

Ameteala, Toropeala

Stare de betie, Deranjamente ale inimii - ale circulației

Colaps în circulația sangelui, Dureri de cap

Dificultăți de respirație, Starea de inconstiență

Risc de leziuni oculare grave.

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 11 aparținând 14

| Nr. CAS  | Componente                        |                 |           |                          |                                          |                                         |
|----------|-----------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|          | Toxicitate acvatică               | Doză            | [h]   [d] | Specii                   | Sursa                                    | Metodă                                  |
| 108-95-2 | phenol                            |                 |           |                          |                                          |                                         |
|          | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 8,9 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss      | Publication (1980)                       | other:                                  |
|          | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50 61,1 mg/l | 96 h      | Raphidocelis subcapitata | Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 ( | other: US EPA                           |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 3,1 mg/l   | 48 h      | Ceriodaphnia dubia       | Publication (1991)                       | Test performance in compliance with EPA |
|          | Toxicitate pentru pești           | NOEC 0,077 mg/l | 60 d      | Cirrhina mrigala         | Publication (1984)                       | Method: other                           |
|          | Toxicitate pentru crustacee       | NOEC 0,16 mg/l  | 16 d      | Daphnia magna            | Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988) | other: NEN 6502                         |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

100 %; 6 d

OECD 302B

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

| Nr. CAS  | Componente | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 108-95-2 | phenol     | 1,47    |

**BCF**

| Nr. CAS  | Componente | BCF  | Specii      | Sursa              |
|----------|------------|------|-------------|--------------------|
| 108-95-2 | phenol     | 17,5 | Danio rerio | Publication (1985) |

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

**12.7. Alte efecte adverse**

O intervenție asupra mediului este de evitat.

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

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a reziduurilor**

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

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

A nu se arunca la canalizare.

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 12 aparținând 14

## Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## Transport rutier (ADR/RID)

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1671       |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | PHENOL, SOLID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 6.1           |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II            |
| Etichete:                                                 | 6.1           |
| Cod de clasificare:                                       | T2            |
| Clauze speciale:                                          | 279           |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 500 g         |
| Cantitate eliberată:                                      | E4            |
| Categoria de transport:                                   | 2             |
| Număr pericol:                                            | 60            |
| Cod de restricționare tunel:                              | D/E           |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1671       |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | PHENOL, SOLID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 6.1           |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II            |
| Etichete:                                                 | 6.1           |
| Cod de clasificare:                                       | T2            |
| Clauze speciale:                                          | 279 802       |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 500 g         |
| Cantitate eliberată:                                      | E4            |

## Transport naval (IMDG)

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1671       |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | PHENOL, SOLID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 6.1           |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II            |
| Etichete:                                                 | 6.1           |
| Clauze speciale:                                          | 279           |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 500 g         |
| Cantitate eliberată:                                      | E4            |
| EmS:                                                      | F-A, S-A      |

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b> | UN 1671 |
|-------------------------------------------------------|---------|

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 13 aparținând 14

**14.2. Denumirea corectă ONU**

PHENOL, SOLID

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

6.1

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

II

Etichete:

6.1

Clauze speciale:

A113

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

1 kg

Passenger LQ:

Y644

Cantitate eliberată:

E4

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

669

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

25 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

676

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

100 kg

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Da

Cauza pericolului:

phenol

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

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

H2 TOXICITATE ACUTĂ

Informații suplimentare:

E2

**Regulamente naționale**Restricțiile privind ocuparea forței de  
muncă:Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii  
juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale  
conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu  
toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care  
alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apa

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Phenol**

Revizuire: 04.11.2025

Codul produsului: AC19.00257

Pagina 14 aparținând 14

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3  
Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H301           | Toxic în caz de înghițire.                                                      |
| H301+H311+H331 | Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.              |
| H311           | Toxic în contact cu pielea.                                                     |
| H314           | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
| H318           | Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
| H331           | Toxic în caz de inhalare.                                                       |
| H341           | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                     |
| H373           | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411           | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

**Alte indicații**

Informațiile din această 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 prelucraza 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.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.