

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 6.4  
Revizia (data) 29.04.2021  
Data tipăririi 13.07.2024**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Sodium phosphate dibasic dihydrate

Codul produsului : 71643  
Marca : Sigma  
Nr. REACH : 01-2119489797-11-XXXX  
Nr. CAS : 10028-24-7**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizări identificate : Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Societatea : Sigma-Aldrich Chemie GmbH  
Eschenstrasse 5  
D-82024 TAUFKIRCHEN  
Telefon : +49 (0)89 6513-1130  
Fax : +49 (0)89 6513-1161  
Adresa electronică (e-mail) : technischerservice@merckgroup.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Nr. Telefon de urgență : 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)  
+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

**2.3 Alte riscuri**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Sinonime : di-Sodium hydrogen phosphatedihydrate  
Disodium hydrogen phosphatedihydrate  
sec-Sodium phosphate  
Disodium phosphate

Formula :  $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
 $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Greutatea moleculară : 177,99 g/mol

Nr. CAS : 10028-24-7

Nr.CE : 231-448-7

Nici-unul din componente nu trebuie declarat, conform regulamentelor aplicabile in vigoare.

---

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### **Dacă se inhalează**

După inhalare: aer curat.

#### **În caz de contact cu pielea**

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

#### **În caz de contact cu ochii**

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Se vor îndepărta lentilele de contact.

#### **Dacă este ingerat**

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare); se consulta un medic daca este cazul (daca victima nu se simte bine).

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

Simptomele cunoscute,cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) si/sau secțiunea 11

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

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Pentru aceasta substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor ex istenti.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Oxizi ai fosforului

Oxizi de sodiu

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

### **5.4 Informații suplimentare**

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: A se evita inhalarea prafurilor. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate.

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10). A se strânge uscat.

Trimitați pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Pentru eliminare vezi paragraful 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Condiții de depozitare**

Închis ermetic. Uscat.

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

O parte din utilizări sunt menționate în secțiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări specifice

---

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1 Parametri de control**

#### **Componente având limită de expunere profesională**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### **8.2 Controale ale expunerii**

#### **Echipamentul individual de protecție**

##### **Protecția ochilor / feței**

Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadrul NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE). Ochelari de siguranță

##### **Protecția pielii**

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)).

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat:KCL 741 Dermatril® L

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)).

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat:KCL 741 Dermatril® L

### **Protecția respirației**

cerut când sunt generate pulberi.

Recomandările noastre privind filtrarea protecției respiratorii se bazează pe următoarele standarde: DIN EN 143, DIN 14387 și alte standarde asociate referitoare la sistemul de protecție respiratorie folosit.

Tipul filtrului recomandat: Filtru de tipul P1

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.

### **Controlul expunerii mediului înconjurător**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

---

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

- |  |                |
|--|----------------|
| a) Aspect  | Formă: solid   |
| b) Miros   | Nu există date |
| c) Pragul de acceptare a mirosului                       | Nu există date |
| d) pH  | Nu există date |
| e) Punctul de topire/punctul de înghețare                | Nu există date |
| f) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date |
| g) Punctul de aprindere                                  | Nu se aplică   |
| h) Viteza de evaporare                                   | Nu există date |
| i) Inflamabilitatea                                      | Nu există date |

	(solid, gaz)	
j)	Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	Nu există date
k)	Presiunea de vapori	Nu există date
l)	Densitatea vaporilor	Nu există date
m)	Densitatea relativă	Nu există date
n)	Solubilitate în apă	Nu există date
o)	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplica la substante anorganice
p)	Temperatura de autoaprindere	Nu există date
q)	Temperatura de descompunere	Nu există date
r)	Vâscozitatea	Vâscozitate cinematică: Nu există date Vâscozitate dinamică: Nu există date
s)	Proprietăți explozive	Nu există date
t)	Proprietăți oxidante	Nu există date

## 9.2 Alte informatii de siguranta

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există date

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic in conditii ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții exotermice posibile cu:

Acizi tari  
antipirină  
acetați

### 10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

In cazul unui incendiu: vedeti sectiunea 5

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### **Toxicitate acută**

Nu există date

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Nu există date

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu există date

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu există date

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Tipul testului: Test Ames

Rezultat: negativ

Observații: (substanță anhidră)  
(Programul Național de Toxicologie)

#### **Cancerigenitate**

Nu există date

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu există date

#### **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu există date

#### **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu există date

#### **Pericol prin aspirare**

Nu există date

### 11.2 Informații suplimentare

nu există date

După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.

Proprietățile periculoase nu pot fi excluse, dar sunt improbabile când produsuleste manevrat corespunzător.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice      Observații: Nu există date (Disodium hydrogenorthophosphate dihydrate)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu se aplica la substanțe anorganice

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine. Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare. Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: Bunuri nepericuloase  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### 14.4 Grup de ambalaje

ADR/RID: -      IMDG: -      IATA: -

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: nu      IMDG Poluanți marini: nu      IATA: nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date

---

## 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

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

#### Legislație națională

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a  
Parlamentului European și a Consiliului privind  
controlul pericolelor de accidente majore care  
implică substanțe periculoase.

: Nu se aplică

: Nu se aplică

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile și trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele noastre curente și se aplică produsului cu condiția respectării precauțiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului. Corporația Sigma Aldrich și Afiliatii, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevrare sau contact cu produsul de mai sus. Urmați [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) și/sau reversul paginii de factură sau de împachetare pentru termenii adiționali sau pentru condițiile de vânzare.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licență acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân nemodificate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).