

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 6.3  
Revizia (data) 26.04.2022  
Data tipăririi 30.04.2024**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : [2-(Methacryloyloxy)ethyl]dimethyl-(3-sulfopropyl)ammonium hydroxide

Codul produsului : 537284

Marca : Aldrich

Nr. REACH : Un număr de înregistrare nu este disponibil pentru această substanță, deoarece substanța sau utilizarea ei sunt exceptate de la înregistrare, tonajul anual nu cere înregistrare sau înregistrarea trebuie avută în vedere pentru o dată limită ulterioară.

Nr. CAS : 3637-26-1

**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 : DMAPS

Formula :  $C_{11}H_{21}NO_5S$

Greutatea moleculară : 279,35 g/mol

Nr. CAS : 3637-26-1

Nr.CE : 222-860-8

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**

Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.

#### **În caz de contact cu pielea**

Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.

#### **În caz de contact cu ochii**

Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.

#### **Dacă este ingerat**

Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Se va clăti gura cu apă.

### 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) și/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 va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

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

Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de sulf

## **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

## **5.4 Informații suplimentare**

Nu există date

---

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

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

Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

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

Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### **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**

#### **Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei**

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

#### **Măsurile de igienă**

Norme de igienă industriale generale.  
Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

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

#### **Condiții de depozitare**

Se va depozita la rece. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

#### **Clasa de depozitare**

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 13: Substanțe solide necombustibile

### **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).

#### Protecția pielii

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața cu acest produs). Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, marime M)

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, marime M)

data source: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, phone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test method: EN374

Dacă este folosit sub formă de soluție sau în amestec cu alte substanțe și în condiții ce diferă de EN374 se va contacta furnizorul mănușilor aprobate CE. Aceasta recomandare are doar rol consultativ și trebuie evaluată de un inginer industrial și de un responsabil cu protecția muncii, familiar cu situația specifică de folosire anticipată de către clienții noștri. Nu trebuie explicată, ca oferind un acord pentru orice scenariu de utilizare specifică.

#### Protecția corpului

Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific. Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

#### Protecția respirației

Protecția respiratorie nu este necesară. Când este dorită protecția împotriva prafului de tip N95 (SUA) sau de tip P1 (EN 143). Folosiți dispozitive de respirație și componente ale acestora care au fost guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi NIOSH (SUA) sau CEN (UE).

#### Controlul expunerii mediului înconjurător

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- a) Starea fizică                      pulbere

b) Culoare	alb
c) Miros	Nu există date
d) Punctul de topire/punctul de înghețare	Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire: 150 - 155 °C - lit.
e) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date
f) Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date
g) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	Nu există date
h) Punctul de aprindere	Nu există date
i) Temperatura de autoaprindere	Nu există date
j) Temperatura de descompunere	Nu există date
k) pH	Nu există date
l) Vâscozitatea	Vâscozitate cinematică: Nu există date Vâscozitate dinamică: Nu există date
m) Solubilitate în apă	Nu există date
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
o) Presiunea de vapori	Nu există date
p) Densitate	Nu există date
Densitatea relativă	Nu există date
q) Densitate relativă a vaporilor.	Nu există date
r) Caracteristicile particulei	Nu există date
s) Proprietăți explozive	Nu există date
t) Proprietăți oxidante	Nu există date

## 9.2 Alte informații de siguranță

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există date

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

acizi, Baze, Agenți oxidanți, A nu se amesteca cu inițiatorii de polimerizare., Peroxizi

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Oral(ă): Nu există date

Inhalare: Nu există date

Dermic: 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

Nu există date

#### 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

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

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

### 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 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.

#### Ambalaje contaminate

Se va elimina drept produs nefolositor.

---

## 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 Poluanții marini: nu

IATA: nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

#### Informații suplimentare

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

---

## 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.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

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

---

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Informații suplimentare

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

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 manevră 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.

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).