



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT  
ID C2790/M1925/O1346  
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/2006  
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

### SULFAT DE SODIU

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Sulfat de sodiu anhidru p.a.  
Număr de înregistrare REACH 01-2119519226-43-XXXX  
Nr. CAS 7757-82-6  
Nr.CE 231-820-9

##### 1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Reactiv pentru analiză

1.2.2 Utilizări nerecomandate: indisponibil

##### 1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,  
[sc\\_samchim@yahoo.com](mailto:sc_samchim@yahoo.com)

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: 021/3183606 Biroul RSI si Informare Toxicologica. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16.

#### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

##### 2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Acestă substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă conform legislației Uniunii Europene.

##### 2.2 Elemente pentru eticheta

Nu este o substanță periculoasă în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008. Nu este o substanță periculoasă conform cu GHS.

##### 2.3 Alte pericole

În conformitate cu directivele CE sau legile naționale respective, produsul nu trebuie să poarte etichetă

#### 3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

##### 3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Na <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S (Hill)
Masa moleculară	142,04 g/mol	
Observații	Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No. 1907/2006	

##### 3.2 Amestec

Nu se aplica

#### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.

După contactul cu pielea, spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat îmbracamintea contaminata.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Se va consulta un medic.

După înghițire: victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare)

##### 4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.

Amețeală, Vărsături, tulburări cardiovasculare

##### 4.3 Indicatiile privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Se va trata simptomatologic.

## 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere corespunzatoare:* A se stropi cu multă apă. Produs chimic uscat Spumă

*Mijloace de stingere necorespunzatoare* Nu există informații disponibile..

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Neinflamabil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși, în caz de incendiu se poate degaja: oxizi de sulf

### 5.3 Recomandari destinate pompierilor

*Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri:* În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

*Informatii 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.

## 6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

### 6.1 Precautiile personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta Evitati inhalarea pulberilor in toate circumstantele. A se evita contactul cu substanta. Se va asigura ventilatie adecvata. Evacuati zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine in situatii de urgenta: Echipament de protectie, vezi sectiunea 8.

### 6.2 Precautiile pentru mediul inconjurator:

A nu se arunca la canalizare.

### 6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare mat erile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

### 6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

## 7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

### 7.1 Precautiile pentru manipularea in conditii de securitate:

*Sfaturi de manipulare în condiții de securitate:* Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

*Măsuri de igienă:* Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

### 7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Inchis ermetic. Temperatura de depozitare: +5 °C și +30 °C..

### 7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

### 8.1 Parametri de control:

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### 8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7.1.

#### 8.2.2 Masuri de protectie individuale

Imbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

*Protecția ochilor / feței*

Ochelari de protecție

*Protecția mâinilor*

contact total:

Materialul mănușii:

Cauciuc nitril

Grosimea mănușilor:

0,11 mm

timpul de perforare:

> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:

Cauciuc nitril

Grosimea mănușilor:

0,11 mm

timpul de perforare: > 480 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, Timpul pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 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

*Protecția respirației* cerut când sunt generați pulberi.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 1 (cf. DIN 3181) pentru particule solide de substanțe inerte 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.

**8.2.3 Controlul expunerii mediului** A nu se arunca la canalizare.

## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	solid
Culoare	alb
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	nu se aplică
pH	5,2-8,0 la 50 g/l 20 °C
Punctul de topire	circa 888 °C (descompunere)
Temperatură de fierbere/interval	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	nu se aplică
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	nu se aplică
Limită superioară de explozie	nu se aplică
Presiunea de vapori	nu se aplică
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile
Densitatea relativă	2,70 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă:	200g/l la 20 °C Nu este de așteptat bioacumulare.
Temperatura de autoaprindere	> 400 °C Metodă: NF T 20-036 nu se aprinde
Temperatura de descompunere	ca.890 °C
Vâscozitate dinamică la 20 °C	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

### 9.2 Alte informatii

Temperatură de aprindere	nu se aplică
Greutate volumetrică	circa 1.400 -1.600 kg/m <sup>3</sup>

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** Vezi secțiunea 10.3.

**10.2 Stabilitate chimica:** Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu: topitură, cu, Aluminii

**10.4 Condiții de evitat:** Încălzire puternică.

**10.5 Materiale incompatibile:** nu sunt disponibile informații

**10.6 Produsi de descompunere periculoși:** În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	LD50 Șobolan: 2.000 mg/kg (IUCLID) Simptome: Leziuni posibile:, Amețeală, Vărsături
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate acută dermică</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Iritația pielii</i>	lepure Rezultat: Fără iritații. (IUCLID)
<i>Iritația ochilor</i>	lepure Rezultat: Nu irită ochii (IUCLID)

<i>Sensibilizare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.		
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>			
<i>Genotoxicitate in vitro</i>	Test Ames	Rezultat: negativ	Metodă: Îndrumar de test OECD 471
<i>Cancerogenitatea</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.		
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.		
<i>Toxicitate teratogenă</i>	Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale. (IUCLID)		
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.		
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.		
<i>Pericol prin aspirare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.		

## 11.2 Informatii suplimentare

Proprietățile periculoase nu pot fi excluse, dar sunt improbabile când produsul este manevrat corespunzător.  
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. După asimilarea unor cantități mari: tulburări cardiovasculare. Simptome în: Tract gastro-intestinal

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

<i>Toxicitate pentru pești</i>	LC50 Gambusia affinis: 120 mg/l; 96 h (IUCLID)
<i>Toxicitate pentru bacterii</i>	EC10 Pseudomonas putida: > 1.000 mg/l; 16 h (IUCLID)

### 12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

*Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)* Nu există informații disponibile

### 12.3 Potențial de bioacumulare

*Coeficientul de partiție: n-octanol/apă* nu se aplică

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

### 12.6 Alte efecte adverse

Informații suplimentare referitoare la ecologie: Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

## 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipientele originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deseuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precauții ca și produsul.

## 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport conform Normelor Europene

## 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Regulamente UE

Reglementare referitoare la riscul de accident major - Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon - nu este reglementat

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului privind poluanții organici persistenți și Directiva de modificare

79/117/CEE - nu este reglementat European și al Consiliului din 29 aprilie 2004

Reglementarea (CE) NR. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase - nu este reglementat

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

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

## 16. ALTE INFORMATII

**Responsabilitatea utilizatorului:** Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și

să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

**Trimiteri către literatura de specialitate:** REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile si acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

*Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile conținute în această Fișa Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.*