

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 POTASIU

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Sulfat de potasiu
Număr de înregistrare REACH 01-2119489441-34-XXXX
Nr. CAS 7778-80-5
Nr.CE 231-915-5

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Reactiv pentru analiză, Productia chimica.
Utilizări nerecomandate: Nu exista informatii.

1.3 Identificarea societatii/ întreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, vanzari@samchim.ro

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: Biroul RSI si Informare Toxicologica +40 213 183 606. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16 sau Agentia Nationala de Protectia Mediului: + 40 21 493 42 36
Telefon unic de urgenta: 112

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este o substanță periculoasă conform cu GHS.

Cuvânt de avertizare Nu este necesar

2.3 Alte pericole Nu există informații suplimentare.

3. Compoziție/informații privind componenții

3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula H₂O₄S₂K
Masa moleculară 174,3 g/mol

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. Specifice
Sulfat de potasiu	Numar EC 231-915-5 Numar CAS 7778-80-5	98 % min	Nu este necesara	n/a	Nu este cazul

3.2 Amestec nu se aplică

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicatii generale Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

În caz de inhalare Aer curat. Chemati doctorul daca apar probleme de respiratie

În cazul contactului cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În cazul contactului cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

În caz de înghitire

Victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare apa calduta); 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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte

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

nici una/nici unul.

5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare : Masurile de stingere corespund zonei:pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO2)

Mijloace necorespunzătoare : jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Este un produs neinflamabil. În caz de incendiu se pot degaja vapori periculoși: oxizi de sulf (SOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Informații suplimentare

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Îndepărtați recipientul din zona periculoasă și răciți cu apă

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. Evitați inhalarea prafulor în toate circumstanțele.

Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 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

Acoperiți scurgerile. Colectați, capturați și îndepărtați prin pompare materiile varsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13..

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsurile de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei În timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : Se păstrează în flacoane bine închise, în loc uscat, bine ventilat. Se păstrează uscat la temperaturi cuprinse între +15 și +25 oC

7.3 Utilizare finală specifică Nu exista informații.

8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Nu este relevant

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

DNEL lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice	cutanata	21,3 mg/kg
DNEL lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice	prin inhalare	37,6 mg/m ³
<i>Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)</i>			
PNEC apă dulce	0,68 mg/l	pe termen scurt (situație unică)	
PNEC apă de mare	0,068 mg/l	pe termen scurt (situație unică)	
PNEC stații de epurare a apelor uzate	10 mg/l	pe termen scurt (situație unică)	
PNEC sedimente marine	0,68 mg/l	pe termen scurt (situație unică)	
PNEC apa	6,8 mg/l	Continuu	

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7.1.

Măsurile de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate.



Protecția ochilor / feței



Protecția mâinilor



Alte echipamente de protecție

Protecția respirației:

Controlul expunerii mediului:

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală

Materialul mănușii: cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm Timpul de perforare: > 480 min
 Mănușile de protecție utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374.

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer) pentru emisii în sol sau apă se determină conținutul de contaminant.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	pulbere
Culoare	incolor
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	5,5 - 7,5 (50 g/l, 20 °C)
Punctul de topire	1067 °C
Temperatura/interval de fierbere	1689 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Neinflamabil(ă)
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile
Densitate	2,66 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	120 g/l la 20 °C
Coefic de partiție: n-octanol/apă	log Pow: Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vascozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase
10.4 Condiții de evitat	Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.
10.5 Materiale incompatibile	Nu există informații disponibile.
10.6 Produși de descompunere periculoși	Nu există informații disponibile.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	Neclasificat	
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	Neclasificat	
<i>Toxicitate acută dermică</i>	Neclasificat	
<i>Iritația pielii</i>	Neclasificat	
<i>Iritația ochilor</i>	Neclasificat	
<i>Sensibilizare</i>	Neclasificat	
<i>Mutagenitatea cel germinative</i>	Neclasificat	
<i>Cancerogenitatea</i>	Neclasificat	
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Neclasificat	
<i>Toxicitate teratogenă</i>	Neclasificat	
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Neclasificat	
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Neclasificat	
<i>Pericol prin aspirare</i>	Neclasificat	

11.2 Informații suplimentare Nu există informații disponibile.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențial bioacumulare Aceste informații nu sunt disponibile.

12.4 Mobilitate în sol Aceste informații nu sunt disponibile..

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB Aceste informații nu sunt disponibile.

12.6 Alte efecte adverse Puțin periculos pentru apă.

13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deseurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Păstrați chimicalele în recipientele originale.

Nu le amestecați cu alte tipuri de deseuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precauții ca și produsul.

14. Informații referitoare la transport

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

15. Informații de reglementare

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

— **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Nu este pe lista

— **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Nu este pe lista

— **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Nu este pe lista

— **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Nu este pe lista

— **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

Nu este pe lista

— **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II**

Nu este pe lista

— **Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

Nu este pe lista

— **Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)**

Nu este pe lista

— **Directiva Seveso**

Nu este pe lista

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimic a conform REACH Nr. 1907/2006

16. Alte informații

Fisa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu legislația în vigoare.

Informațiile conținute în această fișă provin din literatura de specialitate și din experiența noastră. Acestea caracterizează produsul cu respectarea cerințelor de siguranță, fără a oferi o garanție a proprietăților particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de precauție, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

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: Fisa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –REACH

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile conținute în această Fișă 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.

