



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 ALUMINIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Sulfat de aluminiu 18-hidrat
Număr de înregistrare REACH	Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.
Numar EC	616-524-3
Numar CAS	7784-31-8

1.2 Utilizări relevante a produsului

<i>Utilizari identificate:</i>	Produce chimice de laborator, regulatori de pH și produse de tratare a apei, produse chimice și vopsele de hârtie, produse pentru tratarea pieilor, produse pentru tratarea produselor textile și coloranți, produse de acoperire și produse pentru spălare și curățare. Are o utilizare industrială care conduce la fabricarea unei alte substanțe (utilizarea intermediarilor).
<i>Utilizări nerecomandate:</i>	Nu exista informatii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugareasca, str. Valea Mantei, nr.1^a, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, sc_samchim@yahoo.com

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 / amestecului

Lezarea gravă a ochilor Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru eticheta

Pictograme de pericol



GHS 05 - Lezarea gravă a ochilor

Cuvant de avertizare: ATENTIE
Fraze de pericol: H318 Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precautie:

Prevenire P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței

Interventie:

P305 + P351+P338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si se face cu usurinta. Continuati sa clatiti
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic

2.3 Alte pericole Necunoscut.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Produs anorganic mono-constituent, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta

Denumirea substanței	Element de identificare	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Nr Reach	Limite de conc. specifice
Sulfat de aluminiu 18-hidrat	Numar EC 616-524-3 Numar CAS 7784-31-8	H318	Neinregistrat inca	-

Formula $Al_2 (SO_4)_3 \cdot 18H_2 O$

Masa moleculară 666,42 g/mol

3.2 Amestec

nu se aplică

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit. Se administreaza oxigen sau se aplica respiratie artificiala daca este cazul. Se solicita imediat asistenta medicala

În caz de contact cu pielea: Se spala cu multa apa locul afectat; se scoate imbracamintea contaminata, se spala cu multa apa. Se solicita asistenta medicala

După contactul cu ochii: Se vor face spalaturi cu multa apa, timp de cel puțin 15 minute, miscand pupilele in toate directiile. Se consulta un oftalmolog in cel mai scurt timp.

Dupa inghitire: Se solicita asistenta medicala cat mai rapid cu putinta. Se va clati cavitata bucala cu multa apa. Se administreaza oxigen sau se aplica respiratie artificiala daca este cazul. Nu provocati vomă

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate. Efecte iritante

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

Tratament: se va trata simptomatologic

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare: Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător - rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pudră uscată, dispersie de apă.

Mijloace de stingere necorespunzatoare: Pentru aceasta substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor existenti - Nu se folosește niciodată jet puternic de apă deoarece acest lucru va extinde focul.

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

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 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 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta Evitati inhalarea prafurilor in toate circumstantele. 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 Precautii 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 materiile 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

Masurile privind combaterea incendiilor sunt descrise la cap. 5. Echipamentul adecvat de protectie este descris la

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat

Temperatură de depozitare recomandată: fara restrictii.

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

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

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control:

Componente având limită de expunere profesională: Nu contine

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personala.

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Îmbrăcămintea 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.

Protectia ochilor ochelari de protectie.

Protectia mâinilor contact total: Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm, Timpul de penetrare: 480 min

contact prin stropire: Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm, Timpul de penetrare: 480 min

Alte echipamente de protecție Nu este cazul

Protectia respiratiei cerut când sunt generați pulberi

8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	solid
Culoare	alb
Miros	inodor
pH	2,5 - 4,0 la 20 g/l 20 °C
Punctul de topire	circa 90°C
Temperatură de fierbere	nu se aplică
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu se aplică
Temperatura de aprindere	Nu există informații disponibile.
Desitatea relativa	1,72 g/cm ³
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informatii

Constanta de disociere	Nu există informații disponibile.
Solubilitate in apa	600 g/l la 20 °C
Presiune de vapori	Nu există informații disponibile
Greutate volumetrică	ca. 820 kg/m ³

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

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

10.2 Stabilitate chimica: Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temperatura camerei). elimina apă de cristalizare la încălzire.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase: Reacții exotermice posibile cu: Metale alcaline

10.4 Conditii de evitat: Incalzire puternică (descompunere)

10.5 Materiale incompatibile: Nu există informații disponibile..

10.6 Produsi de descompunere periculosi: Nu există informații disponibile.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală LD50 șobolan: 6207 mg/kg

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Toxicitate acută dermică Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația ochilor Iritatie usoara la iepure

Sensibilizare Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelorgerminative

Genotoxicitate in vitro Aceste informații nu sunt disponibile.

Cancerogenitatea Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate teratogenă Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă,

Pericol prin aspirare: Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

11.2 Informatii suplimentare Astringent

Alte date: Nu se așteaptă efecte toxice când produsul este manevrat corespunzător

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești LC50 Pimephales promelas: 36,1 mg/l; 96 h (Baza de date ECOTOX) (substanță anhidră)

12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

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

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale: Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile de produs se recupereaza si se reutilizeaza daca este posibil.

Deseurile solide contaminate se vor depozita conform reglementarilor legale privind protectia mediului. Se recomanda ca deseul de produs sa fie incadrat sub codul 06 02 05*.

Eliminare ambalaje contaminate

Ambalajele se recicleaza dupa o prealabila curatare (acolo unde este cazul). Acestea nu se distrug prin incinerare. Ambalajele care nu mai pot asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului se decontamineaza si se trimit spre valorificare catre operatorii autorizati.

Deseurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

Reglementari nationale si europene privind deeurile

- HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv cele periculoase; Legea 211/2011 privind regimul deeurilor (impune reguli privind gestionarea/evitarea/reducerea generarii deeurilor si etichetarea deeurilor periculoase, conform Reg. European 1272/2008 –CLP); HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deeurilor de ambalaje, cu modificari si completari ulterioare;

- Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele si deeurile de ambalaje cu modificari ulterioare; Directiva Europeana 91/689/EEC privind deeurile periculoase, cu modificari si completari ulterioare.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

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 European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și Directiva de modificare 79/117/CEE - nu este reglementat

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 (> 0.1 % (w/w) Regulamentul I (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

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H318 Provoacă leziuni oculare grave

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

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 se face cu ușurință. Continuați să clătiți

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic

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.