

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data) 08.08.2018

Versiune 1.1

CAPITOLUL 1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Catalog Nr.	SX0785
Numele produsului	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS
Număr de înregistrare REACH	01-2119537420-49-XXXX
Nr. CAS	7757-83-7

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Reactiv pentru analiză Pentru informatii suplimentare despre utilizari, va rugam consultati por talul Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------------	---

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil	Merck Romania SRL * email: securitate@merck.ro
Reprezentanța regională	Merck Romania SRL * Str. Gara Herastrau nr. 4D, et. 6, Cladirea C, sector 2, Bucuresti * Tel.: 004 021 3198850 * Fax: 004 021 3198848

**1.4 Telefonul pentru urgente /
comunicarea riscului pentru
sanatate** +40213183606 / Institutul National de Sanatate Publica
Bucuresti, str. Dr.Leonte nr.1-3, sector 5

Identificarea distribuitorului:(ștampila distribuitorului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. SX0785
Denumirea produsului Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

CAPITOLUL 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

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

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

CAPITOLUL 3. Compoziție/ informații privind componenții

3.1 Substanță

Formula	Na ₂ SO ₃	Na ₂ O ₃ S (Hill)
Nr.CE	231-821-4	
Masa moleculară	126,04 g/mol	

Observații	Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No. 1907/2006
------------	---

3.2 Amestec

Nu se aplică

CAPITOLUL 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. SX0785
Denumirea produsului Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

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

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

Nu avem nici o descriere a vreunui simptom toxic.

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

Nu există informații disponibile.

CAPITOLUL 5. Măsuri 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

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

În caz de incendiu se poate degaja:

Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri

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

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.

CAPITOLUL 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

SX0785

Denumirea produsului

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

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.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Echipament de protecție, vezi secțiunea 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, capturați și îndepărtați prin pompă materiile versate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

CAPITOLUL 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții 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 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare

Închis ermetic. Uscat.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

SX0785

Denumirea produsului

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

CAPITOLUL 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	inhalare	298 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	inhalare	88 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	oral	11 mg/kg Greutatea corpului

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

PNEC Apă proaspătă	1,33 mg/l
PNEC Apă de mare	0,13 mg/l
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	99,9 mg/kg

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. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. SX0785
Denumirea produsului Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	8,8 - 10 la 50 g/l 20 °C
unctul de topire	> 500 °C (descompunere)
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	Nu se aplică, (descompunere)
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
Densitate relativă a vaporilor.	Nu există informații disponibile.
Densitate	2,63 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă	220 g/l la 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	SX0785
Denumirea produsului	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: -4 (25 °C) Ghid de testare OECD 107 Nu este de așteptat bioacumulare.
---	--

Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

Temperatura de descompunere	> 500 °C
-----------------------------	----------

Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
----------------------	-----------------------------------

Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
-----------------------	---------------------------

Proprietăți oxidante	nici unul
----------------------	-----------

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere	Nu se aplică
--------------------------	--------------

Greutate volumetrică	circa 1.480 kg/m ³
----------------------	-------------------------------

CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:

nitriți

Reacții exotermice posibile cu:

Agenți oxidanți

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu:

acizi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

SX0785

Denumirea produsului

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică (descompunere)

10.5 Materiale incompatibile

nu sunt disponibile informații

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

CAPITOLUL 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: 2.610 mg/kg

(IUCLID)

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 Șobolan: > 5,5 mg/l; 4 h ; praf/ceață

(IUCLID)

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Fără iritații.

(IUCLID)

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

(IUCLID)

Sensibilizare

Aceste informații nu sunt disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

SX0785

Denumirea produsului

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro

Test Ames

Rezultat: negativ

Metodă: Îndrumar de test OECD 471

Cancerogenitatea

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate teratogenă

Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale. (IUCRID)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Aceste informații nu sunt disponibile.

Pericol prin aspirare

Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații 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.

CAPITOLUL 12. Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

LC50 *Leuciscus idus*: 315 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15

(MSDS extern)

Toxicitate pentru bacterii

EC10 *Pseudomonas putida*: 260 mg/l; 17 h

(MSDS extern)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Fisele tehnice de securitate pentru articolele din catalog sunt, de asemenea, disponibile pe site-ul www.merckgroup.com.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

SX0785

Denumirea produsului

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)

125 mg/g

(MSDS extern)

12.3 Potențialul de bioacumulare

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

log Pow: -4 (25 °C)

Ghid de testare OECD 107

Nu este de așteptat bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

SX0785

Denumirea produsului

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

CAPITOLUL 13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

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 chimicalelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

CAPITOLUL 14. Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Transport maritim (IMDG)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Irelevant

CAPITOLUL 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. SX0785
Denumirea produsului Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Reglementare referitoare la SEVESO III
riscul de accident major Nu se aplică

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

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului nu este reglementat
European și al Consiliului din 29 aprilie 2004
privind poluanții organici persistenti și Directiva de
modificare 79/117/CEE

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

Legislație națională

Clasa de depozitare 10 - 13

15.2 Evaluarea securității chimice

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

CAPITOLUL 16. Alte informații

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

SX0785

Denumirea produsului

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Reprezentanța regională

Subsidiara Merck KGaA România /Merck România SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C,
București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: info.merck@merck.ro,
Web site: www.merck.ro

Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.