



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

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) / Regulamentul (CE) nr. 453/2010 / Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

METABISULFIT DE SODIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Disulfid de sodiu (metabisulfid de sodiu) pentru analiza
Număr de înregistrare REACH	01-2119531326-45-XXXX
EC Number	231-673-0
Nr. Index	016-063-00-2
Numar CAS	7681-57-4

1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor

1.2.2 Utilizări nerecomandate: Nu exista informatii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,
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

Clasificari conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Toxicitate acută, Oral(ă) (Categorie 4), H302

Lezarea gravă a ochilor (Categorie 1), H318

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Xn Nociv R22

Xi Iritant R41, R31, R52

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

2.2 Elemente pentru eticheta

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



Pericol

Pictogramă

Cuvânt de avertizare

Afirmație/afirmații despre risc

Afirmație/afirmații despre precauții

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/ a feței.

P301 + P312 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura.

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Informatii suplimentare de risc (EU) EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

2.3 Alte pericole Această substanță/mix 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

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Informatii referitoare la substanta

Sinonime : Sodium disulfite, Sodium pyrosulfite
Formula : Na₂O₅S₂
Greutatea moleculară : 190,11 g/mol
Nr. CAS : 7681-57-4
Nr.CE : 231-673-0
Nr. Index : 016-063-00-2

Ingrediente periculoase conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Componente	Clasificare	Concentrație
Sodium metabisulphite	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1;	<= 100 %
Nr. CAS7681-57-4	H302, H318, EUH031	
Nr.CE231-673-0		
Nr. Index 016-063-00-2		

Ingrediente periculoase conform Directivei 1999/45/EC

Sodium metabisulphite	Xn, R22 - R31 - R41 - R52	<= 100 %
Nr. CAS7681-57-4		
Nr.CE231-673-0		
Nr. Index 016-063-00-2		

Pentru textul complet al afirmațiilor H și al frazelor R menționate în secțiune, consultați Secțiunea 16

3.2 Amestec

Nu este cazul.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială. Se va consulta un medic..
După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat îmbracamintea contaminata.
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă pentru 15 minute. Consultați doctorul.
După înghițire: Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Se va clăti gura cu apă. Chemati imediat doctorul.

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

Simptomele cunoscute,cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi sectiunea 2.2) si/sau sectiunea 11

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

Nu există informații disponibile.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare

Pulbere uscată

Mijloace de stingere necorespunzatoare

Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Nu se aplica

5.3 Recomandari destinate pompierilor

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

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Se va purta dispozitiv de protecție respiratorie. Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evacua personalul în zone sigure. Se va evita inhalarea de praf. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: A nu se arunca la canalizare.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer. Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul. Nu se va clăti cu apă. Se va păstra in containere închise și adecvate pentru eliminare

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de praf și aerosoli.

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. Pentru precautii vedeti sectiunea 2.2.

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

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

Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării. Nu se va depozita lângă acizi.

Sensibil la aer și umezeală. Clasa de depozitare germană (TRGS 510): Substanțe solide necombustibile

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: Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională

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

Protecția ochilor / feței

Scut facial și ochelari de protecție Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadrul standardelor guvernamentale corespunzătoare, Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii 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 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii

Contact total

Material: Cauciuc nitril
Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm
timpul de perforare: 480 min

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril
Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm
timpul de perforare: 480 min

Protecția corpului

Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice, 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

Atunci când evaluarea riscurilor arată că dispozitivele de respirație și de purificare a aerului sunt potrivite, utilizați un dispozitiv de respirație pentru întreaga față cu cartușe de respirație de tip P3 (EN 143) ca o măsură de siguranță față de elementele de control tehnic. Dacă dispozitivul de respirație este singura modalitate de protecție, folosiți un dispozitiv de respirație pentru întreaga față cu aerul furnizat. Folosiți dispozitive de respirație și componente ale acestora care au fost testate și aprobate.

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:	pulbere
Culoare:	incolor
Miros	picant
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date
pH	4,5 la 50 g/l la 20 °C

Punctul de topire/punctul de înghețare	punctul de topire/intervalul de temperatură de topire: > 300 °C
Punctul inițial de fierbere	nu există date
Punctul de aprindere	nu se aplică
Viteza de evaporare	nu există date
Inflamabilitatea (solid,gaz)	nu există date
Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	nu există date
Presiunea de vapori	nu există date
Densitatea vaporilor	nu există date
Densitatea relativă	1,480 g/cm ³
Solubilitate în apă:	650 g/l la 20 °C
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	log Pow: -3,699 la 25 °C
Temperatura de autoaprindere	nu există date
Temperatura de descompunere	nu există date
Vâscozitatea	nu există date
Proprietăți explozive	nu există date
Proprietăți oxidante	nu există date

9.2 Alte informatii

Greutate volumetrică 1.100 - 1.200 kg/m³

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu există date

10.2 Stabilitate chimica: Expunere la umezeală. Stabil în condițiile de depozitare recomandate

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: nu există date

10.4 Condiții de evitat: Expunere la aer. Căldura

10.5 Materiale incompatibile: Acizi tari, Agenți oxidanți puternici

10.6 Produsi de descompunere periculoși: Alți produși de descompunere - Nu există date. In cazul unui incendiu: vedeti sectiunea 5

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută LD50 Oral(ă) - Șobolan - 1.540 mg/kg (Ghid de testare OECD 401)
LD50 Dermic - Șobolan - > 2.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii – Iepure Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Expunerea prelungită și repetată poate cauza reacții alergice la anumiți indivizi sensibili.

Mutagenitatea celulelor germinative Nu există date

Cancerogenitatea IARC: 3 - Grupul 3: Nu este clasificat în ceea ce privește cancerigenitatea pentru oameni (Sodium metabisulphite)

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 Informatii suplimentare

RTECS: UX8225000

Simptome ale expunerii pot include o senzație de arsură, tuse, respirație șuierată, laringită, respirație sacadată, dureri de cap, greață și vărsături., și dureri în piept, Dificultăți respiratorii, Tulburări gastrointestinale, Vărsături, Diaree, Persoanele cu alergii și/sau astm pot prezenta o hipersensibilitate la sulfiți., După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu) - 150 - 220 mg/l - 96 h

Toxicitate pentru dafnia EC50 - *Daphnia magna* (purice de apă) - 89 mg/l - 24 h și alte nevertebrate acvatice

Toxicitate asupra algelor CI50 - *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi) - 48 mg/l - 72 h

Toxicitate pentru bacterii - *Pseudomonas putida* - 56 mg/l - 17 h

12.2 Persistență și degradabilitate *Biodegradare*

nu există date

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

Periculos pentru viața acvatică

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Produs Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nerecyclabile unei firme acreditată de eliminare a deeurilor.

Ambalaje contaminate Se va elimina drept produs nefolositor.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

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

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.

Acute Tox. Toxicitate acută
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
Eye Dam. Lezarea gravă a ochilor
H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

Xn Nociv
R22 Nociv în caz de înghițire.
R31 La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R52 Nociv pentru organismele acvatice.

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

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute 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.