



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)

AZOTIT DE SODIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Azotit de sodiu pentru analiza
Număr de înregistrare REACH 01-2119471836-27-XXXX
Numar CAS 7632-00-0

1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor.

1.2.2 Utilizări nerecomandate: Utilizarile se limiteaza la cele mentionate mai sus

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

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

Solide oxidante (Categoría 3), H272
Toxicitate acută, Oral(ă) (Categoría 3), H301
Iritarea ochilor (Categoría 2), H319
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic (Categoría 1), H400
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru eticheta

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze despre risc

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze despre precauții

P220 A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/materiale combustibile.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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 dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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.
Exploziv în stare uscată.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta

Sinonime : Sodium nitrite
Formula NNaO_2
Greutatea moleculară : 69,00 g/mol
Nr. CAS : 7632-00-0
Nr.CE : 231-555-9
Nr. Index : 007-010-00-4

Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Denumire chimică (Concentrație)	Nr. CAS	Număr de înregistrare
Azotit de sodiu ($\leq 100\%$)	7632-00-0	01-2119471836-27-XXXX
Clasificare	Ox. Sol. 3; Acute Tox. 3; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; H272, H301, H319, H400	

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

3.2 Amestec nu se aplică

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 contaminată.
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă. Tineti ploapele deschise.
După înghițire: NU se va induce stare de vomă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Se va clăti gura cu apă. Se va consulta un medic

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate. Vezi 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 Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

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

Oxizi de sodiu, Oxizi de azot (NOx).

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Echipamente speciale de protectie pentru pompieri

Nu stationati in zona periculoasa fara aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrati o distanta de siguranta si purtati imbracaminte de protectie adecvata.

Informatii suplimentare

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.4 Informații suplimentare

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. 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 mătura și se va îndepărta cu fârașul. Se va stânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui aspirator antistatic sau a unei perii umede și va fi depozitat într-un container pentru eliminare

conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).

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. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

Pentru precautii vedeti sectiunea 2.2.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

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

Higroscopic

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

8.2.1 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

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

Protecția ochilor / feței

testate și aprobate

Protecția pielii

Scut facial și ochelari de protecție Utilizați echipamentele de protecție a ochilor 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.

Contact total

Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

timpul de perforare: 480 min

Material testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, marime M)

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

timpul de perforare: 480 min

Material testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, marime M)

Dacă este folosit sub formă de soluție sau în amestec cu alte substanțe și în condiții ce diferă de EN374 se va contacta furnizorul mănușilor aprobate CE. Aceasta recomandare are doar rol consultativ și trebuie evaluată de un inginer industrial și de un responsabil cu protecția muncii, familiar cu situația specifică de folosire anticipată de către clienții noștri. Nu trebuie explicată, ca oferind un acord pentru orice scenariu de utilizare specifică.

Protecția corpului

Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice, Imbrăcămintea de protecție antistatică și ignifugă., 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 în conformitate cu standardele guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi CEN (UE).

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
Praful de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	9
Punctul de topire	271 °C
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	320 °C
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Substanța sau amestecul sunt solide inflamabile din categoria 1..
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	<0,0001 hPa la 25 °C
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	2,168 g/cm ³
Solubilitate în apă:	820 g/l la 20 °C
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: -3,7 la 25 °C
Temperatura de autoaprindere	300 °C
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	Substanța este clasificata drept oxidante conform categoria 3.

9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu există informații disponibile.

10.2 Stabilitate chimica: Stabil în condițiile de depozitare recomandate

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu sunt informații

10.4 Condiții de evitat: Expunere la umezeală.

10.5 Materiale incompatibile: Acizi, Pulberi metalice, Amoniac, Cianuri, Amine, Cărbune activ, Material combustibil, Agenți reducători

10.6 Produsi de descompunere periculoși: nu sunt disponibile informații

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută</i>	LD50 Oral(ă) - Șobolan - 157,9 mg/kg LD50 Oral(ă) - Șoarece - 175 mg/kg Observații: Vascular:scădere necaracteristică a presiunii sanguine în secțiunea autonomă. Vascular: Dilatare regională sau generală a arterelor sau venelor.
<i>Corodarea/iritarea pielii</i>	Piele – lepure Rezultat: Nu irită pielea - 48 h(Ghid de testare OECD 404)
<i>Lezarea gravă/iritarea ochilor</i>	Ochii – lepure Rezultat: Iritația ochilor - 24 h(Ghid de testare OECD 405)
<i>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</i>	Nu există date
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	Nu există date
<i>Cancerogenitatea</i>	IARC: 2A - Grupul 2A: Cancerigen probabil pentru oameni (Sodium nitrite)
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Nu există date
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Nu există date
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Nu există date
<i>Pericol prin aspirare</i>	Nu există date
<i>Informații suplimentare</i>	

11.2 Informatii suplimentare

RTECS: RA1225000

Dureri de cap, Amețeală, Necoordinare, Absorbția în corp conduce la formarea methemoglobinei care în concentrație suficientă cauzează cianoză.

După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.
Ficat - Neregularități - Bazat pe dovezile obținute pe oameni

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești test de curgere
LC50 - Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) - 0,94 - 1,92mg/l - 96,0 h
mortalitate Concentrație fără efect observabil (NOEC) - Oncorhynchus mykiss
(Păstrăv curcubeu) - 0,54 mg/l - 96,0 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 12,5 mg/l - 48 h

Toxicitate asupra algelor Concentrație fără efect observabil (NOEC) - Desmodesmus subspicatus (alge verzi) - 100 mg/l - 72 h

12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

Nu există date

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitate în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

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.

12.6 Alte efecte adverse

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs A se arde într-un incinerator echipat cu filtru și scrubber, dar a fi foarte atenți la ardere pentru că materialul este foarte inflamabil. Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate Se va elimina drept produs nefolosit..

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Numărul ONU UN 1500

14.2 Denumirea corectă ONU NITRIT DE SODIU

14.3 Clasa 5.1 (ADR/RID, ADN, IMD/IMO),

IATA/ICAO – interzis la cursele aeriene de pasageri si marfa

14.4 Grupul de ambalare III

14.5 Environmentally hazardous da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori nu exista date

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

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Nu există date

15.2 Evaluarea securității chimice Nu exista date disponibile

16. ALTE INFORMATII

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

Acute Tox. Toxicitate acută

Aquatic Acute Toxicitatea acută pentru mediul acvatic

Eye Irrit. Iritarea ochilor

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Ox. Sol. Solide oxidante.

Informații suplimentare

Numai pentru utilizatori profesioniști.

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.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute in aceasta Fisa Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea si eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se refera 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.