



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)

AZOTAT DE ARGINT 0,1N

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Azotat de argint 0,1N
Număr de înregistrare REACH	Un numar de inregistrare nu este disponibil pentru aceasta substanta, deoarece substanta sau utilizarea ei sunt exceptate de la inregistrare, tonajul anual nu cere inregistrare sau inregistrarea trebuie avuta in vedere pentru o data limita ulterioara.
Numar Index	047-001-00-2
Numar CAS	7761-88-8

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Reactiv pentru analiză, Productia chimica
Utilizări nerecomandate:	Utilizarile se limiteaza la cele mentionate mai sus

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, 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

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

Corodarea pielii (Categoria 1B), H314
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic (Categoria 1), H400
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic (Categoria 1), H410
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 de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte 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 dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Declarații de pericol suplimentare: nici unul

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 nu se aplică

3.2 Amestec

Sinonime : Silver nitrate
 Formula : AgNO_3
 Greutatea moleculară : 169,87 g/mol
 Nr. CAS : 7761-88-8
 Nr.CE : 231-853-9
 Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)
 Denumire chimică (Concentrație) Nr. CAS Număr de înregistrare
 Azotat de argint ($\geq 25 - < 50$ %) 7761-88-8 Nu este înregistrat

Clasificare

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicații generale Viteza de reacție este esențială
 Acordați primul ajutor și obțineți imediat asistența medicală. Salvatorii vor fi protejați corespunzător.
 Îndepartați persoana afectată de expunere suplimentară.
 După inhalare: aer curat. Se va chema un medic. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială
 După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundență. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.
 După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă. Tineti ploapele deschise.
 După înghițire: Atenție dacă victima vomită. Pericol de aspirație! A se păstra căile respiratorii libere. Se va chema de urgență medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate.

Materialul este extrem de distructiv la nivelul țesuturilor mucoasei membranare și a tractului respirator superior, ochi și piele., spasm, inflamare și edem laringeal, spasm, inflamare și edem bronhial, pneumonii, edem pulmonar, senzație de arsură, Tuse, respirație îngreunată, laringită, Insuficiență respiratorie, Dureri de cap, Amețeală, După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet. Ficat - Neregularități - Bazat pe dovezile obținute pe oameni (Silver nitrate)

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

Nu există informații disponibile.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Pentru această substanță, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Argint/ oxizi de argint, Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

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

5.4 Informații 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.

6. MASURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita respirația vaporilor/ceții/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

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 sectiunea 7 si 10) îndepărtare cu absorbant pentru lichide si material Se colectează materialele. Se curata zona afectata.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni Indicatiile despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate: Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.

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.

Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

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:

Parametri de control: Valoare TWA : 0.01 mg/m³ Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valoare limită de expunere profesională pentru agenții chimici

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

Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția pielii

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

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

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 si trebuie evaluata de un inginer industrial si de un responsabil cu protectia muncii, familiar cu situatia specifica de folosire anticipata de catre clientii nostri Nu trebuie explicata, ca oferind un acord pentru orice scenariu de utilizare specifica.

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

Pentru expuneri deranjante utilizați dispozitivul de respirație cu particule de tip P1 (UE EN 143). Pentru o protecție de un nivel superior utilizați cartușele de respirație de tip OV/AG/P99 (SUA) sau de tip ABEK-P2 (UE EN 143).

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	lichid
Culoare	incolor
Miros	Nu există informații disponibile
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	5,0 - 6,5 la 20 °C
Punctul de topire	Nu există informații disponibile
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	> 100 °C la 1.013 hPa
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 există informații disponibile
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	9,7hPa la 25 °C
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	Nu există informații disponibile.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații Nu există informații disponibile.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu există date.

10.2 Stabilitate chimica: Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase Nu există date

10.4 Conditii de evitat: Nu există date

10.5 Materiale incompatibile: Agenți reducători puternici., Alcoolii, Amoniac, Magneziu, Baze tari

10.6 Produsi de descompunere periculosi: nu sunt disponibile informații

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Nu există date

Corodarea/iritarea pielii Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative Nu există date

Cancerogenitatea Acest produs este sau conține un component care nu a fost clasificat din punct de vedere al carcinogenității de către IARC, ACGIH, NTP sau EPA.

Toxicitatea pentru reproducere Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Inhalare, Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată Nu există date

Pericol prin aspirare Nu există date

Informații suplimentare Nu există date

11.2 Informatii suplimentare Nu există date

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate Nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există date

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow: <4 (calculat) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare

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 0.01% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deeurile, precum si in conformitate cu alte reglementari nationale si locale. Pastrati chimicalele in recipientele originale. Nu le amestecati cu alte tipuri de deseuri. Manipulati recipientele necuratate cu aceleasi precautii ca si produsul.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Numărul ONU	UN 3264
14.2 Denumirea corectă ONU	LICHID ANORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A. (Silver nitrate)
14.3 Clasa	8 (ADR/RID, ADN, IMD/IMO), IATA/ICAO – interzis la cursele aeriene de pasageri si marfa
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu există 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/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza** Nu există date
- 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
Aquatic Acute	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Ox. Sol.	Solide oxidante
Skin Corr.	Corodarea pielii

Informațiile continute 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: Fișa 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 continute 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.