



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. 1907/206
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

OXALAT DE DI-SODIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Oxalat de di-sodiu pentru analiza
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 190 7/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior..

1.2 Utilizări relevante a produsului

Utilizari identificate: Reactiv pentru analiză
Utilizări nerecomandate: nici unul

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Romania, Tel. : 0244 554724; 0722433508,
sc_samchim@yahoo.com

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: +40213183606

Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, str. Dr.Leonte nr.1-3, sector 5

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

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

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

Toxicitate acută, Categoria 4, Dermic, H312

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

Atenție

Fraze de pericol

H302 + H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea

Fraze de precauție

Prevenire

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea..

2.3 Alte pericole Nici unul.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula $C_2 Na_2 O_4$ (Hill)
Nr. Index 607-007-00-3
Nr.CE 200-550-3
Masa moleculară 134 g/mol

Denumire chimică (Concentrație) disodium oxalate (<= 100 %)

Nr. CAS 62-76-0
Număr de înregistrare 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 190 7/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.
Clasificare Toxicitate acută, Categoria 4, H302
Toxicitate acută, Categoria 4, H312
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

Indicații generale

După inhalare: aer curat.
În caz de contact cu pielea: spalati cu apa din abundenta. Scoateti imediat imbracamintea contaminata. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș. Se va consulta un medic
După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul.
Dupa inghitire: victima trebuie sa bea apa (cel putin 2 pahare); Se va chema de urgentă medicul.

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

Efecte iritante

Oxalați în general: greață și vomă după înghițire.
Iritații ale mucoaselor, tuse și dispnee după inhalare

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 corespunzatoare

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător

Mijloace de stingere necorespunzatoare

Pentru aceasta substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor existenti

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

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 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. 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: 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 secțiunea 7 și 10) A se strânge uscat. Trimitați pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate: Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsurile de igienă: Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

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

Condiții de depozitare Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

A se depozita între +15 °C și +25 °C. Datele se aplică întregului pachet.

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:

8.2 Controale ale expunerii 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 utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7.1.

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.

Protecția ochilor / feței

Protecția mâinilor

Ochelari de protecție perfect adecvați

- *contact total*: Materialul mănușii: Cauciuc nitril, Grosimea mănușilor: 0,11mm, timpul de perforare: > 480 min

- *contact prin stropire*: Materialul mănușii: Cauciuc nitril, Grosimea mănușilor: 0,11mm, timpul de perforare: > 480 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374. Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Alte echipamente de protecție

Protecția respirației

Îmbrăcămintea de protecție

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 2 (cf. DIN 3181) pentru particule solide și lichide de substanțe nocive. Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

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
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	circa 8 la 30 g/l 20 °C
Punctul de topire	250 - 270 °C (descompunere)
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	Nu se aplică
Punctul de aprindere	nu produce scântei
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	Nu se aplică
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	2,27 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	37 g/l la 20 °C
Coeficientul de partiție: noctanol/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	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informatii

Greutate volumetrică	circa 600 kg/m ³
----------------------	-----------------------------

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	Vezi sectiunea 10.3
10.2 Stabilitate chimica:	Produsul este stabil chimic in conditii ambientale standard
10.3 Posibilitatea de reactii periculoase:	nu sunt disponibile informatii
10.4 Conditii de evitat:	nu sunt disponibile informatii
10.5 Materiale incompatibile:	nu sunt disponibile informatii
10.6 Produsi de descompunere periculosi:	nu sunt disponibile informatii

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută orală	LD50 Șobolan: 375 mg/kg (calculat la acidul liber) (IUCRID)
Toxicitate acută prin inhalare	Simptome: iritații mucozale
Toxicitate acută dermică	Estimarea toxicității acute : 1.100,1 mg/kg Avizul expertului
Iritația pielii	Aceste informații nu sunt disponibile.
Iritația ochilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Sensibilizare	Aceste informații nu sunt disponibile.
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	Test Ames Rezultat: negativ (calculat la acidul liber) (Lit.)
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	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 Informatii suplimentare:

După absorbție	Nu avem nici o descriere a vreunui simptom toxic. Următoarele se aplică oxalaților în general: greață și vomă după înghițire. Iritații ale mucoaselor, tuse și dispnee după inhalare. Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.
----------------	---

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:	Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC50 Daphnia magna (purice de apă): 137 mg/l; 48 h (calculat la acidul liber) (Lit.)
12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare:	Ratio BOD/ThBOD BOD5 11 %(Lit.).
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 Regulamentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.
12.6 Alte efecte adverse	Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și 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

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

Restricții profesionale Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

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 ($\geq 0,1\%$ (w/w) Reg (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.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

Fraze de pericol

H302 + H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea

Fraze de precauție

Răspuns

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun..

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri

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 conținute 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.