

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)

CARBONAT DE SODIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Carbonat de sodiu anhidru
Număr de înregistrare REACH 01-2119485498-19-XXXX
Numar Index 011-005-00-2
Numar CAS 497-19-8
Nr.CE 207-838-8

1.2 Utilizări relevante a produsului

Utilizari identificate: Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor, cercetarea și dezvoltarea științifică

Utilizări nerecomandate: Pana in acest moment nu au fost identificate restrictii de utilizare.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Mantei, nr.1^a, 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)

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
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

Fraze de pericol

Fraze de precauție

Prevenire

Răspuns

ATENȚIE

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

P264: Spalati-va mainile bine dupa utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305 + P351+P338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si se face cu usurinta. Continuati sa clatiti

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

Necunoscut.

2.3 Alte pericole

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula Na_2CO_3
Sinonime Soda calcinata, carbonat de sodiu anhidru
Nr. CAS 497-19-8
Nr. Index 011-005-00-2

Nr.CE 207-838-8
Masa moleculara 105,99 g/mol
Clasificare conform CLP Iritarea ochilor, Categoria 2, H319
3.2 Amestec Nu se aplica

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicatii generale Se va consulta un medic. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
După inhalare: aer curat. Se va consulta un medic daca simptomele persista.
După contactul cu pielea, Se va elimina imbracamintea contaminata. Se va spăla cu săpun și foarte multă apă. Se va consulta un medic
După contactul cu ochii: Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic
După înghițire: 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.

A se vedea cap. 11 pentru informatii detaliate asupra simptomelor si efectelor cauzate de acest produs.

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

Nu exista informatii 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 conditiilor locale si mediului inconjurator. Produsul în sine nu arde.

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

Neinflamabil. Caldura ambientala poate genera vapori periculosi. Oxizi de carbon, Oxizi de sodiu

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protectie pentru pompieri

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

Informații suplimentare: Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

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. Indepartati persoanele fara echipament de protectie sau care nu au pregatirea necesara in rezolvarea situatiei. Se va evita formarea de praf. Se va evita contactul cu pielea și ochii. A nu se inspira praful. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8..

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator:

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de 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. 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. Higroscopic

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

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

Lucratori, Inhalare Expunere pe termen lung 10 mg/m³

Alte valori limita de expunere

RO OEL, Valoare limita de expunere termen scurt 3 mg/m³

RO OEL, Medie temporala 1 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

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

Protectia respiratiei Necesari in caz de eliberare de praf.

Protectia ochilor Ochelari de protectie perfect adecvati

Protectia pielii si a corpului imbracaminte impermeabila, Tipul echipamentului de protectie trebuie sa fie selectat in conformitate cu concentratia si cantitatea de substanta periculoasa aflata la locul de munca specificat.

Protectia mainilor Manipulati cu manusi. Manusile trebuie sa fie verificate inainte de folosire. Utilizati tehnica corecta de inlaturare a mainilor (fara a atinge suprafata exterioara a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Eliminati mainile contaminate dupa folosire in conformitate cu legile aplicabile si cu practicile corecte de laborator. Spalati si stergeti mainile.

Manusile de protectie selectate trebuie sa satisfaca specificatiile Directivei UE 89/686/EEC si standardului EN 374 derivat din aceasta.

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

Material testat:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, marime M)
 Contact prin stropire Material: Cauciuc nitril Grosimea minima a stratului: 0,11 mm
 timpul de perforare: 480 min

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

Daca este folosit sub forma de solutie sau in amestec cu alte substante si in conditii ce diferă de EN374 se va contacta furnizorul mainilor 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.

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

Forma solid, pulbere

Culoare alb

Miros inodor

Pragul de acceptare a mirosului (substanta anhidra) nu se aplica

pH 11,5 la 25 °C

Punctul de topire 851 °C (1013 hPa)

Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere Nu exista informatii disponibile.

Punctul de aprindere nu se aplica

Viteza de evaporare Nu exista informatii disponibile.

Inflamabilitatea (solid, gaz) Produsul nu este inflamabil.

Limita inferioara de explozie nu se aplica

Limita superioara de explozie nu se aplica

Presiunea de vapori nu se aplica

Densitatea de vapori relativa nu se aplica

Densitatea relativa 2,532 g/cm³

Solubilitate in apa: 215 g/l (20 °C)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apa nu se aplica (subst. anorganica).

Temperatura de autoaprinde	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	400 °C
Vâscozitate dinamică la 20 °C	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nu există date

9.2 Alte informatii

Nu sunt disponibile alte informatii suplimentare

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	Vezi sectiunea 10.3
10.2 Stabilitate chimica:	Produsul este stabil chimic in conditii standard (temperatura camerei).
10.3 Posibilitatea de reactii periculoase	Reactii potențial periculoase: Aluminiu, Metale alcalino-pamantoase, compusi organici nitro, Fluor, Metale alcaline, oxizi nemetalici, acid sulfuric conc.
10.4 Conditii de evitat:	Protejati impotriva umiditatii si a apei. Produsul este higroscopic.
10.5 Materiale incompatibile:	Acizi tari
10.6 Produsi de descompunere periculosi:	În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acuta prin inhalare</i>	LC50 sobolan: 5.750 mg/l; 2 h Ghid de testare OECD 403 Simptome: Leziuni posibile:, iritatii mucozale
<i>Toxicitate acuta dermica</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Iritatia pielii</i>	iepure Rezultat: iritatie usoara Ghid de testare OECD 404 Leziuni posibile: intatie usoara
<i>Iritatia ochilor</i>	iepure Rezultat: Iritatia ochilor(IUCLID) Provoaca o iritare grava a ochilor.
<i>Sensibilizare</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	
<i>Genotoxicitate in vitro</i>	Test Ames Escherichia coli Rezultat: negativ(Lit.)
<i>Cancerogenitatea</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate teratogena</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate asupra unui organ tinta specHic - o singura expunere</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate asupra unui organ finta specific - expunere repetata</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Pericol prin aspirare</i>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate referitoare la aspiratie</i>	Nu există o clasificare a toxicității la aspirație
<i>Cancerogeniicitate</i>	Testele nu au arătat efecte cancerigene.
<i>Mutagenicitate</i>	Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene
<i>Toxicitate teratogenă</i>	nu există date
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Nu este toxic pentru reproducere.
<i>Toxicitate asupra unui organ #intă specific</i>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.
<i>Expunere repetată</i>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

11.2 Informatii suplimentare Se va manipula conform normelor de igiena industriale si a normelor de securitate.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

<i>Toxicitate pentru pesti</i>	LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 300 mg/l; 96 h
<i>Toxicitate pentru dafnia si alte nevertebrate acvatice</i>	
<i>EC50 Daphnia magna (purice de apa):</i>	200-227 mg/l; 48 h

12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu se aplica

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuata, deoarece evaluarea securității chimice nu este solicitata/realizata.

12.6 Alte efecte adverse

Informații suplimentare referitoare la ecologie: Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

<i>Produs</i>	Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor. Se dizolvă sau se amestecă produsul cu un solvent combustibil și se arde într-un incinerator chimic cu filtru și scruber.
<i>Ambalaje contaminate</i>	Se va elimina drept produs nefolosit.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca produs periculos in sensul reglementarilor de transport.

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Nu este reglementat conform Regulamentelor Europene

15.2 Evaluarea securității chimice

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

16. ALTE INFORMATII

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

H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.

P264: Spalati-va mainile bine dupa utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305 + P351+P338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si se face cu usurinta. Continuati sa clatiti

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.

Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

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: Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –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. Informatiile 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 și 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.