



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)

ACETAT DE CALCIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Acetat de calciu hidrat, extra pur
Număr de înregistrare REACH 01-2119987569-11-XXXX
Numar CAS 114460-21-8
Nr.CE 200-540-9

1.2 Utilizări relevante a produsului

Utilizari identificate: Reactiv pentru analiză, Productie farmaceutica, Materie primă cosmetică
Utilizări nerecomandate: Nu exista informatii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Producator: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil Merck Romania SRL * email: securitate@merck.ro
Reprezentanța regională Merck Romania SRL * Str. Gara Herastrau nr. 4D, et. 6, Cladirea C, sector 2, Bucuresti * Tel.: 004 021 3198850 *
Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, vanzari@samchim.ro.

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

Acestă substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă conform legislației Uniunii Europene.

2.2 Elemente pentru eticheta

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

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

2.3 Alte pericole Necunoscut.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula $(\text{CH}_3 \text{ COO})_2 \text{ Ca} \cdot x \text{ H}_2 \text{ O} \cdot \text{C}_4 \text{ H}_6 \text{ CaO}_4 \cdot x \text{ H}_2 \text{ O}$ (Hill)
Nr.CE 200-540-9
Nr. CAS 62-54-4
Masa moleculară 158,17 g/mol (anhidru)
Observații Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No. 1907/2006.

3.2 Amestec Nu se aplică

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.
În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă
După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă.
Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare). Consultați medicul dacă există dureri.

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

Nu avem nici o descriere a vreunui simptom toxic.

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 vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Necombustibil. Căldura ambientală poate genera vapori periculoși..

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: 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 ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Recomandări pentru personalul care nu este implicat în situațiile de urgență:

A se evita inhalarea prafurilor. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Recomandări pentru personalul care intervine în situațiile de urgență:

Utilizați echipament individual de protecție adecvat (vezi capitolul 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompă materiile varsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf

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

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță:

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

Măsuri de igienă: Schimbați imediat îmbrăcăminte contaminată. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Condiții de depozitare: Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există informații disponibile.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Măsuri de ordin tehnic

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7.1.

8.2.2 Măsuri de protecție individuale

Îmbrăcăminte de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcămintii de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

Protecția ochilor ochelari de protecție chimică

Protecția mâinilor contact total: Materialul mănușii: Viton Grosimea mănușilor: 0,70 mm,
Timpul de penetrare: 480 min

contact prin stropire: Materialul mănușii: Viton Grosimea mănușilor: 0,70 mm,
Timpul de penetrare: 480 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și

Alte echipamente de protecție
 Protecția respirației

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

îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă
 cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 1 (cf. DIN 3181) pentru particule solide de substanțe inerte. 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.

8.2.3 Controlul expunerii mediului Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.
 Pericol de explozie.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	solid
Culoare	Incolor
Miros	slab de acid acetic
pH	7,2 - 8,2 la 50 g/l 20 °C
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	250.000 - 500.000 mg/m ³
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	scăzut
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea	1,5 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	circa 400 g/l la 0 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	> 160 °C
Vâscozitate dinamică la 20 °C	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant

9.2 Alte informatii

Temperatură de aprindere	680 - 730 °C
Greutate volumetrică	circa 400 kg/m ³

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	Vezi secțiunea 10.3
10.2 Stabilitate chimica:	Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temp. camerei).
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Nu există informații disponibile.
10.4 Condiții de evitat:	Nu există informații disponibile.
10.5 Materiale incompatibile:	Nu există informații disponibile.
10.6 Produsi de descompunere periculoși:	Nu există informații disponibile.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	LD50 Șobolan: 4.280 mg/kg (pentru monohidrat)
Toxicitate acută prin inhalare	Aceste informații nu sunt disponibile
Toxicitate acută dermică	Aceste informații nu sunt disponibile.
Iritația pielii	Aceste informații nu sunt disponibile.
Iritația ochilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Sensibilizare	Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative Aceste informații nu sunt disponibile.
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

Proprietățile periculoase nu pot fi excluse, dar sunt improbabile când produsul este manevrat corespunzător.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanța/substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile pentru PBT sau vPvB, conform Regulamentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII, sau nu a fost efectuată o evaluare PBT/vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale Produși de descompunere care se pot degaja în cazul hidrolizei: acid acetic
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine.

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 SEVESO III Nu se aplică

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

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) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

Legislație națională Clasa de depozitare 10-13

15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs nu a fost evaluat din punct de vedere al securității chimice, în cadrul procesului de înregistrare conform Regulamentului REACH

16. ALTE INFORMATII

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: Fișă 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 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.