

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data): 15.01.2015

Versiune 6.2

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Catalog Nr.	110614
Numele produsului	Carbonat de potasiu LAB
Număr de înregistrare REACH	Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.
Nr. CAS	584-08-7

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Materiale cu utilizare în aplicații tehnice Pentru informații suplimentare despre utilizări, vă rugăm consultați portalul Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------------	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil	Merck Romania SRL * email: securitate@merck.ro
Reprezentanța regională	Merck Romania SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850 * Fax: 004 021 319 8848

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606 / Institutul National de Sanatate Publica
Bucuresti, str. Dr.Leonte nr.1-3, sector 5

Identificarea distribuitorului:(ștampila distribuitorului)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator, H335

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

Clasificare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Xi Iritant R36/37/38

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Catalog Nr. 110614
Numele produsului Carbonat de potasiu LAB

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

Răspuns

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

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.

Marcare redusă (≤125 ml)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Nr. CAS 584-08-7

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanță

Formula	K ₂ CO ₃	CK ₂ O ₃ (Hill)
Nr.CE	209-529-3	
Masa moleculară	138,21 g/mol	

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

Denumire chimică (Concentrație)

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Carbonat de potasiu (<= 100 %)

584-08-7 *)

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 110614
Numele produsului Carbonat de potasiu LAB

Categoria 3, H335

*) 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 1907/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.

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

Componente potențial periculoase (1999/45/CE)

Denumire chimică (Concentrație)

Nr. CAS Clasificare

Carbonat de potasiu ($\leq 100\%$)

584-08-7 Xi, Iritant; R36/37/38

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

3.2 Amestec

Nu se aplică

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul.

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel putin 2 pahare). Se va consulta un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

efecte iritante, Tuse, Insuficiență respiratorie, Amețeală, Vărsături

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

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5. Măsuri 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 substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor ex istenti.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil.

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 îmbrăcămintă de protecție adecvată.

Catalog Nr.	110614
Numele produsului	Carbonat de potasiu LAB

Informații suplimentare

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: A se evita inhalarea prafurilor. 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

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompă materiile versate. 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.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții 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 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Nu folosiți recipiente din metale ușoare.

Condiții de depozitare

Închis ermetic. Uscat.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 110614
Numele produsului Carbonat de potasiu LAB

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

Măsuri de protecție 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

Ochelari de protecție

Protecția mâinilor

contact total:

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

contact prin stropire:

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

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 741 Dermatrill® L (contact total), KCL 741 Dermatrill® L (contact prin stropire).

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 furnizată 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

îmbrăcămintea de protecție

Protecția respirației

cerut când sunt generate pulberi.

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.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	solid
Culoare	alb
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 110614
Numele produsului Carbonat de potasiu LAB

pH	circa 11,5 - 12,5 la 50 g/l 20 °C
unctul de topire	891 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	Nu se aplică
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 se aplică
Limită superioară de explozie	Nu se aplică
Presiunea de vapori	Nu se aplică
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	2,43 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	1.120 g/l la 20 °C
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere	Nu se aplică
Greutate volumetrică	circa 750 kg/m ³

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3

10.2 Stabilitate chimică

Catalog Nr.	110614
Numele produsului	Carbonat de potasiu LAB

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu: Produce gaze periculoase sau fum în contact cu:
acizi, metale alcalino-pământoase sub formă de pulbere, compuși halogen-halogen

Risc de explozie cu:

Hidrocarbură halogenată, Calciu
carbon, cu, căldură

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

10.5 Materiale incompatibile

nu sunt disponibile informații

10.6 Produși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg (IUCLID)

Simptome: Iritații ale membranelor mucoase din gură, faringe, esofag și tractul gastro-intestinal.

Toxicitate acută prin inhalare

Simptome: iritații mucozale, Tuse, Insuficiență respiratorie, Leziuni posibile: leziuni ale tractului respirator

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritația pielii

lepure

Rezultat: Iritații
(IUCLID)

Provoacă iritarea pielii.

Iritația ochilor

lepure

Rezultat: Iritația ochilor
(IUCLID)

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare

Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro

Test Ames

Rezultat: negativ
(IUCLID)

Cancerogenitatea

Aceste informații nu sunt disponibile.

Catalog Nr.	110614
Numele produsului	Carbonat de potasiu LAB

Toxicitatea pentru reproducere

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate teratogenă

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Organe țintă: Aparatul respirator

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Aceste informații nu sunt disponibile.

Pericol prin aspirare

Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații suplimentare

Efecte sistemice:

Amețeală, Vărsături

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Nu se aplică

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este solicitată/realizată.

Substanța/substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile pentru PBT și 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

Efecte biologice:

Efect nociv datorită deplasării pH-ului.

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Catalog Nr.	110614
Numele produsului	Carbonat de potasiu LAB

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipiente originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precăutii ca și produsul.

Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicalelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Transport maritim (IMDG)

14.1 - 14.6 Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

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

Irelevant

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

Reglementare referitoare la riscul de accident major	96/82/EC 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
---	---------------------

Catalog Nr. 110614
Numele produsului Carbonat de potasiu LAB

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

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică în conformitate cu Regulamentul (CE) REACH Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R36/37/38 Irritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

Răspuns

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

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.

P313 Consultați medicul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 110614
Numele produsului Carbonat de potasiu LAB

Etichetare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Simbol(uri)  Xi Iritant


Fraza(e) 36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

indicând R (risc)

Frază(e) S 22-26 A nu se inspira praful. În cazul contactului cu ochii, spălați
imediat cu multă apă și consultați medicul.

Nr.CE 209-529-3

Marcare redusă (≤125 ml)

Simbol(uri)  Xi Iritant

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Reprezentanța regională

Subsidiara Merck KGaA Romania /Merck Romania SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C,
București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: info.merck@merck.ro,
Web site: www.merck.ro

*Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la
măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.*