

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 5.0 Revisionsdatum 26.04.2012

Tryckdatum 12.07.2012

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Sodium bicarbonate

Produktnummer : 71627

Märke : Fluka

CAS-nr. : 144-55-8

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar : Laboratriekemikalier, Tillverkning av ämnen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB
Solkraftsvagen 14C
S-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 (0)8-742-4200

Fax : +46 (0)8-742-4243

E-postadress : eurtechserv@sial.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon # : Giftinformationscentralen 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.
Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Direktiv 67/548/EEG.

2.2 Etikettinformation

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

2.3 Övriga risker - ingen

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Synonymer : Sodium hydrogen carbonate

Formel : CHNaO₃

Molekylvikt : 84,01 g/mol

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

Vid nedsväljning

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering för stora mängder kan orsaka: Mag-tarmstörning, Kraftig eller långvarig hudexponering kan resultera i absorption av skadliga mängder av material.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
ingen tillgänglig data

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider, Natriumoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

5.4 Ytterligare information

Produkten i sig själv brinner inte.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik damm- och aerosolbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta**

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

Hudskydd

Hanteras med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassering av kontaminerade handskar efter användning ska ske i enlighet med gällande lagstiftning och god laboratoriesed. Tvätta och torka händerna.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Får ej doppas.

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm

Genombrottsid: > 480 Min.

Materialet testat: Dermatril® (Aldrich Z677272, storlek M)

Stänkskydd.

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm

Genombrottsid: > 30 Min.

Materialet testat: Dermatril® (Aldrich Z677272, storlek M)

Informationskälla: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 873000, e-mail sales@kcl.de, Testmetod: EN374

Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna. Rekommendationen är endast rådgivande och måste utvärderas av en industrihygienist som har kännedom av de specifika lokala förhållanden som våra kunder innehar. Detta får inte tolkas som ett godkännande för något specifikt användarscenario.

Kroppsskydd

Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen., Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd

Andningsskydd är inte ett krav. Om skydd önskas pga obehag av höga dammnivåer, använd typen N95 (US) eller typen P1, helmask (EN 143) dammask. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|--|------------------------|
| a) Utseende | Form: fast |
| b) Lukt | ingen tillgänglig data |
| c) Lukttröskel | ingen tillgänglig data |
| d) pH-värde | ingen tillgänglig data |
| e) Smältpunkt/frys punkt | 300 °C |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ingen tillgänglig data |
| g) Flampunkt | ingen tillgänglig data |

h)	Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
i)	Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
j)	Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	ingen tillgänglig data
k)	Ångtryck	ingen tillgänglig data
l)	Ångdensitet	ingen tillgänglig data
m)	Relativ densitet	2,160 g/cm ³
n)	Löslighet i vatten	ingen tillgänglig data
o)	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ingen tillgänglig data
p)	Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
q)	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
r)	Viskositet	ingen tillgänglig data
s)	Explosiva egenskaper	ingen tillgänglig data
t)	Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data

9.2 Övrig säkerhetsinformation

ingen tillgänglig data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

ingen tillgänglig data

10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Andra farliga sönderdelningsprodukter - ingen tillgänglig data

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 Oralt - råtta - 4.220 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Hud - Human - Svag hudirritation - 3 d

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - kanin - Lindrig ögonirritation - 30 s

Luftvägs-/hudsensibilisering

ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Potentiella hälsoeffekter

Inandning

Kan vara skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Förtäring

Kan vara farligt vid förtäring.

Hud

Kan vara farligt vid upptag genom huden. Kan orsaka hudirritation.

Ögon

Kan orsaka ögonirritation.

Symtom och tecken på exponering

Exponering för stora mängder kan orsaka: Mag-tarmstörning, Kraftig eller långvarig hudexponering kan resultera i absorption av skadliga mängder av material.

Övrig information

RTECS: VZ0950000

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

ingen tillgänglig data

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning

Avfallshanteras som oanvänd produkt.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR-RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: Ej farligt gods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

- | | | | |
|---|---------------------------|--|----------|
| 14.3 Faroklass för transport | | | |
| ADR-RID: - | IMDG: - | | IATA: - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | | | |
| ADR-RID: - | IMDG: - | | IATA: - |
| 14.5 Miljöfaror | | | |
| ADR-RID: nej | IMDG Marine pollutant: no | | IATA: no |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare | | | |
| ingen tillgänglig data | | | |

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
ingen tillgänglig data
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
ingen tillgänglig data

16. ANNAN INFORMATION**Ytterligare information**

Copyright 2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskriften för internt bruk. Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.
