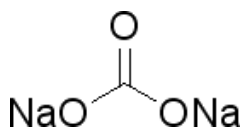


# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



## 31432 Sodium carbonate

### 1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

|  |                  |
|--|------------------|
| Heiti efnis:   | Sodium carbonate |
| Númer efnis:   |                  |
| Söluaðili:   | GRÓCO ehf        |
| Símanúmer söluaðila:                                 | 568 8533         |
| Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla: | 112              |
| Eitrunarmiðstöð Landspítalans:                       | 543 222          |

### 2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

|            |           |              |                                 |
|------------|-----------|--------------|---------------------------------|
| CAS nr:    | 497-19-8  | Hreinleiki:  | -                               |
| ESB nr:    | 207-838-8 | Efnaformúla: | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> |
| Styrkur %: | -         | Mólmassi:    | 105,99 g/mól                    |

### 3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: Xi  
Nánari upplýsingar:  
Sjá liði 11 og 15



### 4. Skyndihjálp

|                    |  |
|--------------------|--|
| Eftir Innöndun:    | Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp. Veitið súrefni ef öndun er erfið. |
| Snerting við augu: | Hreinsið vel með vatni í að minnsta kosti 15 mínútur og hafið samband við lækni.                                 |
| Snerting við húð:  | Hreinsið vel með sápu og vatni. Hafið samband við lækni.   |
| Eftir Inntöku:     | Skolið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus. Hafið samband við lækni.                            |

## 5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

*Efni/aðferdir:* Beitið viðeigandi eldvarnarráðstöfunum fyrir svæðið sem um ræðir. Beitið lokuðum hlífðarfatnaði við slökkvistörf.

*Aðrar upplýsingar:*

## 6. Efnaleki

*Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka:* Varist rykmyndun og innöndun ryks. Tryggið nægilega loftræstingu.

*Æskilegur hlífðarfatnaður:*

*Hreinsunaraðferðir:* Sópið upp með vara um rykmyndun. Setjið í hæfilegt lokað ílát til förgunar.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

*Meðhöndlun:* Varist snertingu við augu og húð. Varist myndun ryks. Tryggið loftræstingu við staði þar sem ryk getur myndast.

*Geymsla:* Geymist á köldum stað. Hafið ílát þéttlokað á þurrum og vel loftræstum stað.

## 8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

### Persónuhlífar:

*Fyrir öndunarveg:* Ef áhættumat gefur til kynna að notast verði við öndunar-hreinsigrímur, notið viðurkenda andlitshyljandi grímu.

*Fyrir augu:* Öryggisgleraugu

*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar

*Fyrir húð:* Miðist við magn þess sem unnið er með

## 9. Efna- og eðliseiginleikar

## Við hitastig eða þrýsting

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| <i>Eðlisástand:</i>           | duft                         |
| <i>Útlit (litur):</i>         | Hvítt                        |
| <i>Sýrustig pH:</i>           | 12 - 106g/l við 25°C         |
| <i>Bræðslumark:</i>           | 851 °C                       |
| <i>Suðumark:</i>              | Ekki tiltækt/á ekki við      |
| <i>Blossamark:</i>            | Ekki tiltækt/á ekki við      |
| <i>Hætta á sjálfsíkveikju</i> | Ekki tiltækt/á ekki við      |
| <i>Sprengimörk</i>            |                              |
| <i>Efri:</i>                  | Ekki tiltækt/á ekki við      |
| <i>Neðri:</i>                 | Ekki tiltækt/á ekki við      |
| <i>Gufunarþrýstingur:</i>     | Ekki tiltækt/á ekki við      |
| <i>Mólmassi:</i>              | 105,99 g/mól                 |
| <i>Eðlismassi:</i>            | 2,532 g/cm <sup>3</sup>      |
| <i>Leysanleiki í vatni:</i>   | Leysanlegt 106 g/l við 20 °C |
| <i>Annað:</i>                 |                              |

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

*Stöðugleiki:* Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <i>Efni sem skal varast:</i>     | Sterkar sýrur,                                     |
| <i>Aðstæður sem skal varast:</i> | Raki.  |
| <i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>  |  |
| <i>Hættuleg efnahvörf:</i>       | Hvörf við eld: Carbon oxides, Sodium/sodium oxides |

## 11. Eiturefna upplýsingar

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <i>Snerting við húð:</i>    | Getur verið skaðlegt og ertandi í snertingu við húð.                               |
| <i>Snerting við augu:</i>   | Ertandi.   |
| <i>Við Innöndun:</i>        | Getur verið skaðlegt við innöndun. Er ertandi á slímhúð og efri hluta öndunarvegs. |
| <i>Við Inntöku:</i>         | Getur verið skaðlegt.  |
| <i>Frekari upplýsingar:</i> |  |

## 12. Hættur gagnvart umhverfinu

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <i>Hegðan í umhverfinu:</i>        | Uppsöfnun í náttúrunni LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 300 mg/l - 96 h, EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 265 mg/l - 48 h |
| <i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i> | Engar upplýsingar tiltækar.   |

## 13. Förgun

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <i>Förgun vöru:</i>   | Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum. Hafið samband við sérhæfðan förgunaraðila (Efnamóttakan hf.) með lagaheimild til að farga þessu efni. |
| <i>Förgun umbúða:</i> | Fargist sem ónotuð vara.  |

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



## 14. Flutningur

### Flutningur á landi - ADR/RID

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Not dangerous goods

### Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Not dangerous goods

Sjávar-mengandi: Mjög Sjávar-mengandi:

### Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Not dangerous goods

## 15. Upplýsingar um lög reglur sem varða notkun vörunnar

Varnaðarmerkingar: Skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB

Varnaðarmerki: Sjá lið 3:

H-setningar: 36

Blandaðar:

Ertir augu.

V-setningar: 22 – 26

Blandaðar:

Varist innöndun ryks. Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á  
vinnustöðum nr. 496/1996

## 16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 2/5/2010

Kerfissmiður: Benedikt Ómarsson

Íslenskun: Útskriftarnemar í efnafræði við Háskóla Íslands

Annað: Öryggisblöð innihalda mikilvægar sem og nauðsynlegar upplýsingar um geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Öryggisblöðin þurfa að vera aðgengileg öllum þeim sem umgangast vöruna.