



# Öryggisleiðbeiningar (MSDS)

Samkvæmt reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 og tilskipunum 91/155/EEC og 93/112/EEC.

## 1. Söluheiti efnis eða vörutegundar. Nafn, heimilisfang og sími íslensks framleiðanda, innflytjanda eða seljanda.

Söluheiti vöru: **NATRÍUMKARBÓNAT (SODA ASH)**

Dreifingaraðili: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

## 2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
497-19-8	207-838-8	Natríumkarbónat	-	Xi H36

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

## 3. Varúðarupplýsingar.

Ertir augu.



## 4. Skyndihjálp.

Við innöndun: Tryggið hreint loft.

Snerting við húð: Farið úr fötum sem mengast af efninu og skolið húðina vandlega með vatni.

Snerting við augu: Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Við inntöku: Skolið munn og háls og drekkið mikið af vatni. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

## 5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkohólþolna froðu á stærri elda.

Sérstök hættu: -

## 6. Efnaleki.

Látið efnið ekki berast í niðurföll, vötn eða grunnvatn. Mokið efninu upp í heppileg ílát.

## 7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Varist innöndun ryks og snertingu við augu og húð. Forðist rykmyndun. Vinnusvæði

*Geymsla:* þarf að vera vel loftræst og búið sérstöku afsogi ef rykmyndun á sér stað við notkun efnisins. Vinnusvæði þarf að rykhreinsa reglulega. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.  
Geymist á þurrum stað.

### 8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

*Tæknilegar aðgerðir:* Takmarkið rykmyndun eins og kostur er. Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og búið sérstöku afsogi ef rykmyndun á sér stað við notkun efnisins. Vinnusvæði þarf að rykhreinsa reglulega.

*Mengunarmörk:* -

*Persónuhlífar;*

*Öndunargrímur:* Þar sem mengun er lítil eða unnið er með efnið í stuttan tíma er nægilegt að nota öndunargrímu með viðeigandi síu. Notið ferskloftstæki ef unnið er með efnið í lengri tíma eða ef hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

*Fyrir augu:* Vel lokuð öryggisgleraugu.

*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar.

*Fyrir húð:* -

*Hreinlæti við vinnu:* Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Þvoðið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

### 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

*Ástand / útlit / lykt:* Duft / hvítt / einkennandi  
*Sýrustig (pH):* 11,5 við 20°C  
*Bræðslumark:* 851°C  
*Suðumark:* 1600°C  
*Blossamark:* -  
*Íkveikimörk:* Efnið er ekki eldfimt.  
*Sprengimörk; neðri - efri:* Efnið er ekki sprengifimt.  
*Eldnærandi eiginleikar:* -  
*Gufuþrýstingur:* -  
*Seigja:* -  
*Eðlisþyngd:* 2,53 g/cm<sup>3</sup> 600 - 800 kg/m<sup>3</sup> við 20°C  
*Leysni:* Í vatni; 212 g/l við 20°C

### 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

*Stöðugleiki:* Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.  
*Aðstæður sem skal forðast:* -  
*Efni sem skal varast:* Hvarfast við sýrur.  
*Hættuleg niðurbrotsefni:* CO og CO<sub>2</sub>.

### 11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

*Við innöndun:* -  
*Snerting við húð:* -  
*Snerting við augu:* Ertandi.  
*Við inntöku:* -  
*Bráð eiturhrif:* LD50 (inntaka, mýs): 116,6 mg/kg  
LD50 (inntaka, rottur): 2880 mg/kg  
*Langtímaáhrif:* -

**12. Hættur gagnvart umhverfinu.**

<i>Almennt:</i>	Efnið er óáskilegt í umhverfinu. Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn.		
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-		
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	EC50 (vatnalús.):	265 mg/l / 48 klst.	
	LC50 (leo):	300 mg/l/ 96 klst.	
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	-		

**13. Förgun.**

<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið ekki með heimilissorpi.
<i>Förgun umbúða:</i>	Menguðum umbúðum skal farga á sama hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna á sama hátt og almennu sorpi, ef annað kemur ekki fram í reglum.

**14. Flutningur.***Upplýsingar vantar.*

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur:	UN-nr.:	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:	Hættunr.:	Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Ems:	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Nafn efnis:		Varúðarmerki:

*Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.***15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.***Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:*

Varnaðarmerki: Xi

Inniheldur: Natríumkarbónat

EB-nr.: 207-838-8

*H - setningar:* H36 Ertir augu.*V - setningar:* V22 Varist innöndun ryks.

V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

EB-merkimiði.

*Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:*

Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

**16. Aðrar upplýsingar.**

*Gert þann:* 10-10-03

*Dagsetning frumrits:* 18-10-02

*Breytt þann:* - *Breyttir liðir:* -

*Gert fyrir:* OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

*Unnið af:* EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

*Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:*

H36 Ertir augu.

*Annað:* Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á þeirri vitneskju sem fyrir liggur um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar en fela ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá EPENHUYSEN CHEMIE N.V., 3336 LH Zwijndrecht, Holland.