



**34869**

## Dimethyl sulfoxide

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

Heiti efnis:	Dimethyl sulfoxide
Númer efnis:	34869
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

### 2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	67-68-5	Hreinleiki:	
ESB nr:	200-664-3	Efnaformúla:	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OS
Styrkur %:		Mólmassi:	78,13 g/mól

### 3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F:  
Nánari upplýsingar:  
Sjá liði 11 og 15

### 4. Skyndihjálp

Eftir Innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp.
Snerting við augu:	Hreinsið augu með vatni til vonar og vara.
Snerting við húð:	Hreinsið af með sápu og nægu vatni.
Eftir Inntöku:	Skolið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus.

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

## 5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

*Efni/aðferdir:* Notið vatnsúða, alkohol-þolna froðu, þurr-efni eða koldíoxíð.

*Aðrar upplýsingar:* Notið lokaðan hlífðarbúnað við slökkvistörf.

## 6. Efnaleki

*Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka:* Forðist innöndun gufu, úða eða gass. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

*Æskilegur hlífðarfatnaður:*

*Hreinsunaraðferðir:* Geymist í viðeigandi lokuðu íláti til förgunar.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

*Meðhöndlun:* Forðist innöndun gass eða úða. Haldið efni frá neistagjafa - Reykingar bannaðar. Gerið ráðstafanir til að komast hjá uppbyggingu hleðslu við efni.

*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:* Við langvarandi notkun og snertingu, notist við hanska

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

## 9. Efna- og eðliseiginleikar

### Við hitastig eða þrýsting

*Eðlisástand:* Vökvi, glær  
*Útlit (litur):* Litlaust  
*Sýrustig pH:* Ekki tiltækt/á ekki við  
*Bræðslumark:* 16 - 19 °C  
*Suðumark:* 189 °C  
*Blossamark:* 87 °C - closed cup

*Hætta á sjálfsíkveikju* 301 °C

### Sprengimörk

*Efri:* 42 %(V)

*Neðri:* 3,5 %(V)

*Gufunarþrýstingur:* 0,55 hPa við 20 °C

*Mólmassi:* 78,13 g/mol

*Eðlismassi:* 1,1 g/mL

*Leysanleiki í vatni:* Leysist í öllum hlutföllum

*Annað:*

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

*Stöðugleiki:* Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



*Efni sem skal varast:* Sýrur, sýruklóríð, fosfór, oxandi efni, afoxandi efni.

*Aðstæður sem skal varast:*

*Hættuleg niðurbrotsefni:* Hættuleg niðurbrotsefni myndast við eldsvoða. - Carbon oxides, Sulphur

*Hættuleg efnahvörf:*

## 11. Eiturefna upplýsingar

*Snerting við húð:* Getur verið skaðlegt og ertandi í snertingu við húð.

*Snerting við augu:* Getur verið ertandi.

*Við Innöndun:* Getur verið skaðlegt og valdið ertingu í öndunarvegi við innöndun.

*Við Inntöku:* Getur verið skaðlegt við inntöku,

*Frekari upplýsingar:* RTECS: PV6210000

## 12. Hættur gagnvart umhverfinu

*Hegðan í umhverfinu:*

*Aðrar vistfræðilegar uppl.:*

## 13. Förgun

*Förgun vöru:* Fargist í efnabrennslu. Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum.

*Förgun umbúða:* 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:

Blandaðar:

V-setningar:

Blandaðar:

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á  
vinnustöðum nr. 496/1996

## 16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 8/4/2010

Kerfissmiður: Benedikt Ómarsson

Íslenskun: Gróco ehf.

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