

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

## $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ 31117 Ammonium persulfate

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

Heiti efnis:	Ammonium persulfate
Númer efnis:	31117
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

### 2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	7727-54-0	Hreinleiki:	
ESB nr:	231-786-5	Efnaformúla:	H8N2O8S2
Styrkur %:		Mólmassi:	228,2 g/mól

### 3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: O – Xn  
Nánari upplýsingar:  
Sjá liði 11 og 15



### 4. Skyndihjálp

Eftir Innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp. Hafið samband við lækni.
Snerting við augu:	Skolið vel með vatni í að minnsta kosti 15 mínútur og hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Skolið með sápu og nægu 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:* Notið vatnsúða, alkohol-pólna froðu, þurr-efni eða koldíoxíð.

*Aðrar upplýsingar:* Eldfimt, losar eiturgufur í eldi. Sprengihætta, eldur getur komist í flát með gufum úr þónokkuri fjarlægð. Umbúðir geta sprungið í eldsvoða. Notið lokaðan hlífðarbúnað við slökkvistörf.

## 6. Efnaleki

*Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka:* Varist rykmyndun og innöndun ryks. Látið efnið ekki berast í niðurföll. Tryggið nægilega loftræstingu.

*Æskilegur hlífðarfatnaður:* Notið hlífðarfatnað.

*Hreinsunaraðferðir:* Takið upp og hendið með vara um rykmyndun. Geymið í viðeigandi lokuðu fláti til förgunar.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

*Meðhöndlun:* Forðist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gass eða úða. Almennar ráðstafanir gagnvart eldhættu. Haldið efni frá neistagjafa - Reykingar bannaðar.

*Geymsla:* Geymist á köldum stað. Hafið flát þéttlokað á þurrum og vel loftræstum stað. Viðkvæmt raka.

## 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>	1,0 - 2 við 228 g/l við 25 °
<i>Bræðslumark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<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>	228,2 g/mol
<i>Eðlismassi:</i>	1,980 g/cm <sup>3</sup>
<i>Leysanleiki í vatni:</i>	228 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



*Efni sem skal varast:* Sterkir afoxunarmiðlar, fínt málmduft og lífræn efnasambönd.

*Aðstæður sem skal varast:*

*Hættuleg niðurbrotsefni:* Við bruna: nitrogen oxides (NOx), Sulphur oxides

*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:* Skaðlegt við innöndun, getur valdið ertingu í öndunarvegi.

*Við Inntöku:* Getur verið skaðlegt við inntöku,

*Frekari upplýsingar:*

## 12. Hættur gagnvart umhverfinu

*Hegðan í umhverfinu:* Uppsöfnun í náttúrunni: LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 76 mg/l - 96 h, EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 120 mg/l - 48 h

*Aðrar vistfræðilegar uppl.:*

## 13. Förgun

*Förgun vöru:* Leysist upp í eða blandist í eldfimum leysi og fargist í efnabrennslu. Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum. Hafið samband við sérhæfðan förgunaraðila (Efnamóttakan hf.) með lagaheimild til að farga þessu efni.

*Förgun umbúða:* Fargist sem ónotuð vara.

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



## 14. Flutningur

### Flutningur á landi - ADR/RID

UN nr: 1444 Flokkur: 5.1 PG: III Heiti við flutninga: AMMONIUM PERSULPHATE

### Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1444 Flokkur: 5.1 PG: III Heiti við flutninga: AMMONIUM PERSULPHATE

Sjávar-mengandi: No Mjög Sjávar-mengandi: No

### Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1444 Flokkur: 5.1 PG: III Heiti við flutninga: AMMONIUM PERSULPHATE

## 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: 8 – 22

Blandaðar: 37/38 – 42/43

Eldfimt í snertingu við brennanleg efni. Hættulegt við inntöku. Ertir öndunarfæri og húð. Getur valdið ofnæmi við innöndun og í snertingu við húð.

V-setningar: 22 – 26 – 24 –

Blandaðar: 36/37

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

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.