

NaF 30105 Sodium fluoride

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Sodium fluoride
Númer efnis:	30105
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	7681-49-4	Hreinleiki:	
ESB nr:	231-667-8	Efnaformúla:	NaF
Styrkur %:		Mólmassi:	41.99 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: T
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:	Hreinsið vel með vatni í að minnsta kosti 15 mínútur og hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Skolið af með sápu og vel af vatni. Hafið samband við lækni.
Eftir Inntöku:	Hreinsið 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: Forðist innöndun gufu, úða eða gass. Tryggið nægilega loftræstingu. Flytjið starfsfólk á öruggan stað. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

Æskilegur hlífðarfatnaður: Notið öndunargrímu.

Hreinsunaraðferðir: Sópið upp. Forðist að sópa upp ryki. Geymist í viðeigandi lokuðu íláti 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. 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: Hlífðarhandskar

Fyrir húð: Miðist við magn þess sem unnið er með. Þvoist um leið ef snerting verður.

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

<i>Eðlisástand:</i>	duft
<i>Útlit (litur):</i>	Hvítt
<i>Sýrustig pH:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Bræðslumark:</i>	993 °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>	1.9 hPa
<i>Mólmassi:</i>	41.99
<i>Eðlismassi:</i>	2.780 g/cm ³
<i>Leysanleiki í vatni:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Annað:</i>	

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



Efni sem skal varast: Sterkar sýrur,
Aðstæður sem skal varast: Raki.
Hættuleg niðurbrotsefni:
Hættuleg efnahvörf: Hvörf við eld: Hydrogen fluoride, Sodium oxides

11. Eiturefna upplýsingar

Snerting við húð: Getur verið skaðlegt í snertingu við húð. Ertandi.
Snerting við augu: Ertandi.
Við Innöndun: Getur verið skaðlegt og valdið ertingu í öndunarvegi við innöndun.
Við Inntöku: Skaðlegt við inntöku.
Frekari upplýsingar:

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu: Uppsöfnun í náttúrunni mortality NOEC - Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow) - 500 mg/l - 96 h, LC50 - Oncorhynchus mykiss
Aðrar vistfræðilegar uppl.: Eitrað vatnalífverum, Salmo trutta - 10 d
Bioconcentration factor (BCF): 2.3

13. Förgun

Förgun vöru: 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: 1690 Flokkur: 6.1 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM FLUORIDE, SOLID

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1690 Flokkur: 6.1 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM FLUORIDE, SOLID

Sjávar-mengandi: No Mjög Sjávar-mengandi: No

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1690 Flokkur: 6.1 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM FLUORIDE, SOLID

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: 22 – 34

Blandaðar:

Hættulegt við inntöku.

V-setningar: 25

Blandaðar: 36/37

Varist snertingu við augu.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á
vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 5/11/2010

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.