

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

NaNO_3

31440 Sodium nitrate

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Sodium nitrate
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:	7631-99-4	Hreinleiki:	-
ESB nr:	231-554-3	Efnaformúla:	NaNO_3
Styrkur %:		Mólmassi:	84,99 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:	Hreinsið vel með miklu vatni í það minnsta í 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 vatnsgufu, alkohól-þolna froðu, þurr-efni eða koldíoxíð. Notið lokaðan hlífðarbúnað við slökkvistörf ef til þarf.

Aðrar upplýsingar: Notið vatnsúða til að kæla óopnaðar umbúðir.

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Varist myndun ryks. Varist innöndun ryks. Tryggið nægilega loftræstingu. Flytjið starfsfólk á öruggan stað. Komið í veg fyrir frekari leka ef það er möguleiki á. Forðast ber með öllu losun út í umhverfið. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

Æskilegur hlífðarfatnaður: Notið hlífðarfatnað.

Hreinsunaraðferðir: Sópið upp með vara um rykmyndun. Setjið í hæfilegt lokað ílát 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. Haldið íláti vel lokuðu 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: Hlífðarhandskar

Fyrir húð: Vatnsheldan klæðnað og miðist við magn þess sem unnið er með

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

<i>Eðlisástand:</i>	Fast
<i>Útlit (litur):</i>	
<i>Sýrustig pH:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Bræðslumark:</i>	306 °C
<i>Suðumark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Blossamark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Hætta á sjálfstíkveikju</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>	
<i>Eðlismassi:</i>	2,261 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: Sýrur, oxunarmiðlar, afoxunarmiðlar og duft málmar.

Aðstæður sem skal varast:

Hættuleg niðurbrotsefni: Hættuleg niðurbrotsefni myndast við eldsvoða. - Sodium oxides,

Hættuleg efnahvörf:

11. Eiturefna upplýsingar

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

Snerting við augu: Ertandi.

Við Innöndun: Skaðlegt við innöndun, getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Við Inntöku: Skaðlegt við inntöku.

Frekari upplýsingar: Ræðst á blóð og miðtaugakerfið.

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu: Engar upplýsingar tiltækar.

Aðrar vistfræðilegar uppl.: Engar upplýsingar tiltækar.

13. Förgun

Förgun vöru: 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: 1498 Flokkur: 5.1 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM NITRATE

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1498 Flokkur: 5.1 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM NITRATE

Sjávar-mengandi: Mjög Sjávar-mengandi:

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1498 Flokkur: 5.1 PG: III Heiti við flutninga: Sodium nitrate

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

Eldfimt í snertingu við brennanleg efni. Hættulegt við inntöku. Ertir öndunarfæri og húð.

V-setningar: 17 – 26

Blandaðar:

Haldið fjarri brennanlegum efnum. 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.