

NH_4OH 05002 Ammonium hydroxide solution

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

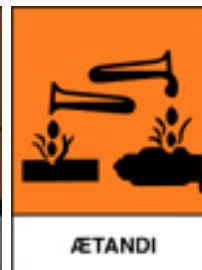
Heiti efnis:	Ammonium hydroxide solution
Númer efnis:	05002
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	1336-21-6	Hreinleiki:	
ESB nr:	215-647-6	Efnaformúla:	H5NO
Styrkur %:	>= 61,7 - <= 67,9 %	Mólmassi:	g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: C – N
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 a.m.k. 15 mínútur og hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Fjarlægið mengaðan fatnað og skó samstundis. Hreinsið af með sápu og miklu vatni. Hafið samband við lækni.
Eftir Inntöku:	Skolið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus. Kallið EKKI fram uppköst. 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 lokaðan hlífðarfatnað við slökkvistörf.

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 hlífðarfatnað.

Hreinsunaraðferðir: Þrifið upp með óhvarfgjörnu, vökvadrægu efni og fargið sem hættulegt spilliefni. Hafið í viðeigandi, lokuðum ílátum við förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Forðist innöndun gass eða úða. Almennar ráðstafanir gagnvart eldhættu.

Geymsla: Geymist á köldum stað. Hafið ílát þéttlokað á þurrum og vel loftræstum stað. Ílát sem hafa verið opnuð ber að loka vandlega og höfð upprétt til að forðast leka.

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

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

<i>Eðlisástand:</i>	Vökvi, glær
<i>Útlit (litur):</i>	Litlaust
<i>Sýrustig pH:</i>	11,7 við 20 °C
<i>Bræðslumark:</i>	-60 °C
<i>Suðumark:</i>	38 - 100 °C við 1.013 hPa
<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>	1.651 hPa við 50 °C
<i>Mólmassi:</i>	
<i>Eðlismassi:</i>	0,900 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: Sink, járn, kopar

Aðstæður sem skal varast:

Hættuleg niðurbrotsefni: Hættuleg niðurbrotsefni myndast við eldsvoða. - nitrogen oxides (NOx)

Hættuleg efnahvörf:

11. Eiturefna upplýsingar

Snerting við húð: Getur verið skaðlegt í snertingu við húð. Ertandi.

Snerting við augu: Mjög ertandi.

Við Innöndun: Skaðlegt við innöndun. Ertandi.

Við Inntöku: Getur verið skaðlegt, veldur bruna.

Frekari upplýsingar:

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu:

Aðrar vistfræðilegar uppl.: Eitrað vatnalífverum, getur valdið neikvæðum langtíma áhrifum í vatnaumhverfi. Engar frekari 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: 2672 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: AMMONIA SOLUTION

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 2672 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: AMMONIA SOLUTION

Sjávar-mengandi: No Mjög Sjávar-mengandi: No

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 2672 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: AMMONIA SOLUTION

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: 34 – 50

Blandaðar:

Ætandi. Mjög eitrað vatnalífverum.

V-setningar: 26 – 45

Blandaðar: 36/37/39

Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis. Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er. Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu / andlitsgrímu.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á
vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 8/3/2010

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.