



Öryggisleiðbeiningar (MSDS)

Samkvæmt reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 og tilskipunum 91/155/EEC og 93/112/EEC.

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar. Nafn, heimilisfang og sími íslensks framleiðanda, innflytjanda eða seljanda.

Söluheiti vöru: **AMMONÍUMBÍKARBÓNAT**
(Ammonium hydrogencarbonate)

Dreifingaraðili: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
1066-33-7	213-911-5	Ammoníum bíkarbónat	-	(Xn H22)

Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnið er ekki flokkað í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Hættulegt við inntöku.



4. Skyndihjálp.

Almennt: Þjálfun í fyrstu hjálp er nauðsynleg þeim sem koma að slysum vegna efnisins. Eitrunareinkenni geta komið fram mörgum tímum eftir snertingu við efnið. Slasaði þarf því að vera undir lækniþirliti í a.m.k. 48 klst. eftir slys.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Skolið vel með volgu vatni.

Snerting við augu: Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið.

Við inntöku: Drekkið mikið af vatni og farið í hreint loft. Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar f. lækna: -

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Notið ferskloftstæki við slökkvistörf. Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkohólþolna froðu á stærri elda.

Sérstök hættu: Við hita/bruna myndast ammoníak, kolmónoxíð og koldíoxíð.

6. Efnaleki.

Forðist rykmyndun. Látið efnið ekki berast í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn. Fargið skemmdu efni skv. lið 13.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Forðist rykmyndun.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á þurrum og köldum stað. Geymið ekki með ætandi efnum; sterkum sýrum eða bösum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Forðist rykmyndun.

Mengunarmörk: -

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Mælt er með að nota öndunargrímu með síu P3.

Fyrir augu: Vel lokuð öryggisgleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr leðri eða PVC.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Haldið efninu fjarri öllum neysluvörum. Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Fast efni / hvítt / ammoníaklykt

Sýrustig (pH): 8 - 9 (100 g/l) við 20°C

Bræðslumark: 105°C

Suðumark: -

Blossamark: -

Íkveikimörk: Efnið er ekki eldfimt.

Sprengimörk; neðri - efri: Efnið er ekki sprengifimt.

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufuþrýstingur: -

Seigja: -

Eðlisþyngd: 0,96 g/sm³ 600 kg/m³ við 20°C

Leysni: í vatni; 176 g/l við 20°C

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

Aðstæður sem skal forðast: -

Efni sem skal varast: Alkalísk efni, nítrít, nítrat. Myndar ertandi gas í snertingu við alkalísk efni. Hvarfast við sýrur.

Hættuleg niðurbrotsefni: Ammoníak og koldíoxíð.



11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: -

Snerting við húð: Ekki ertandi.

Snerting við augu: Ekki ertandi.

Við inntöku: -

<i>Bráð eiturrhif:</i>	LD50 (inntaka, rottur): 1576 mg/kg
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.
12. Hættur gagnvart umhverfinu.	
<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki berast óþynnt eða í miklu magni í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	EC 50 (bakteríur, <i>Ps. putida</i>): 1895 mg/l / 12 klst.
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	-
13. Förgun.	
<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni. Má ekki farga með heimilissorpi.
<i>Förgun umbúða:</i>	Menguðum umbúðum skal farga á sama hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna á sama hátt og almennu sorpi, ef annað kemur ekki fram í reglum. Notið vatn og sápu til hreingerninga.
14. Flutningur.	
	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: UN-nr.: Númer og bókstafur: Nafn efnis: Hættunr.: Pökkunarflokkur: Varúðarmerki:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: UN-nr.: Pökkunarflokkur: Ems: MFAG: Nafn efnis: Sjávarmengandi: Varúðarmerki:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: UN-nr.: Pökkunarflokkur: Nafn efnis: Varúðarmerki:
<i>Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.</i>	
15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.	
<i>Varnaðarmerkingar:</i>	<i>Varan er ekki merkingarskyld skv. reglug. 236/1990 með síðari breytingum. Varnaðarmerking er gerð skv. öryggisleiðbeiningum frá framleiðanda.</i>
	
<i>Varnaðarmerki:</i>	Xn 
<i>Inniheldur:</i>	Ammoníum bíkARBÓNAT <i>EB-nr.:</i> 213-911-5
<i>H - setningar:</i>	H22 Hættulegt við inntöku.
<i>V - setningar:</i>	V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar. (V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.
	EB-merkimiði.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann:: 12-03-03

Dagsetning frumrits: 23-01-03

Breytt þann: - Breyttir liðir: -

Gert fyrir: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Unnið af: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

H22 Hættulegt við inntöku.

Annað: Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á þeirri vitneskju sem fyrir liggur um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar en fela ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá EPENHUYSEN CHEMIE N.V., 3336 LH Zwijndrecht, Holland.