

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

CH₃CN 34967 Acetonitrile

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Acetonitrile
Númer efnis:	34967
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	75-05-8	Hreinleiki:	≥ 99.8% (GC)
ESB nr:	2008352	Efnaformúla:	CH ₃ CN
Styrkur %:	Á ekki við	Mólmassi:	41,05 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: F – Xn
Nánari upplýsingar:
Sjá liði 4, 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:	Hreinsið með sápu og nægu vatni. Hafið samband við lækni.
Eftir Inntöku:	Kallið EKKI fram uppköst. Skolið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus. Hafið samband við lækni.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

Efni/aðferdir: Koldíoxíð (CO₂). Fyrir minni elda, notið alkohol-froðu, þurr-efni eða koldíoxíð. Fyrir stærri elda, beitið vatni úr eins mikilli fjarlægð og mögulegt er. Beitið miklu vatni í formi úða, beinar bunur gætu reynst árangurslausar. Kælið allar umbúðir með miklu vatni. Notið lokaðan hlífðarfatnað við slökkvistörf ef til þarf.

Aðrar upplýsingar: Notið vatnsúða til að kæla óopnaðar umbúðir.

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Forðist innöndun gufu, úða eða gass. Tryggið nægilega loftræstingu. Fjarlægið neistagjafa. Flytjið starfsfólk á öruggan stað. Komið í veg fyrir samansöfnun gass til að forðast sprengihættu. Gas getur safnast fyrir í gólfhæð. Komið í veg fyrir frekari leka ef það er möguleiki á. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

Æskilegur hlífðarfatnaður: Notið hlífðarfatnað.

Hreinsunaraðferðir: Afmarkið lekann og safnið í óeldfimt, vökvadrægt efni (t.d. sand, mold, kísilgúr, vermikúlít) og setjið í ílát til förgunar í samræmi við svæðis/ríkis reglugerð (sjá lið 13).

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Forðist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gass eða úða. Haldið efni frá neistagjafa - Reykingar bannaðar. Gerið ráðstafanir til að komast hjá uppbyggingu hleðslu við efni.

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.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

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: Vatnsheldan klæðnað og 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>	Ekki tiltækt/á ekki við	
<i>Bræðslumark:</i>	-48,0 °C	
<i>Suðumark:</i>	81,0 - 82,0 °C	
<i>Blossamark:</i>	2,0 °C	
	Aðferð: Closed Cup	
<i>Hætta á sjálfstíkveikju</i>	523 °C	
<i>Sprengimörk</i>		
<i>Efri:</i>	16 %(V)	
<i>Neðri:</i>	4,4 %(V)	
<i>Gufunarþrýstingur:</i>	97,1 hPa	20,0 °C
<i>Mólmassi:</i>	41,05 g/mól	
<i>Eðlismassi:</i>	0,78 g/cm ³	
<i>Leysanleiki í vatni:</i>	Leysanlegt	
<i>Annað:</i>	Dreifistuðull: log Pow: -0,34	

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



Efni sem skal varast: Sýrur, basar, oxunarmiðlar, afoxunarmiðlar og alkali málmar.

Aðstæður sem skal varast: Hiti, logar og neistar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Við eld: CO_x, NO_x, og HCN

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. Ertandi.

Við Inntöku: Skaðlegt við inntöku.

Frekari upplýsingar: Meðhöndlist sem blásýrueitrun. Hafið blásýru-fyrstu hjálpar kassa við höndina, ásamt leiðbeiningum. Einkenni eru meðal annars: ógleði, uppköst, niðurgangur, höfuðverkur, svimi, útbrot, þunglyndi, sljóleiki, dómgreindarskortur, skortur á samhæfingu og dauði.

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu: Engar upplýsingar tiltækar um hvort að efnið brotni niður fyrir áhrif örvera.

Aðrar vistfræðilegar uppl.: Engar upplýsingar tiltækar.

13. Förgun

Förgun vöru: Fargist í efnabrennslu en gætið sérstakrar varúðar þar sem efnið er mjög eldfimt. 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: 1648 Flokkur: 3 PG: II Heiti við flutninga: Acetonitrile

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1648 Flokkur: 3 PG: II Heiti við flutninga: ACETONITRILE

Sjávar-mengandi: Nei Mjög Sjávar-mengandi:

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1648 Flokkur: 3 PG: II Heiti við flutninga: Acetonitrile

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: 11 – 36

Blandaðar: 20/21/22

Mjög eldfimt. Ertir augu. Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

V-setningar: 16

Blandaðar: 36/37

Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. 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: 9/24/2007

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.