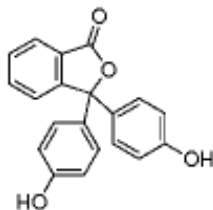


Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



319236 Phenolphthalein solution

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Phenolphthalein solution
Númer efnis:	319236
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	77-09-8	Hreinleiki:	99,5 %
ESB nr:	201-004-7	Efnaformúla:	C ₂₀ H ₁₄ O ₄
Styrkur %:	0,5 %	Mólmassi:	Á ekki við/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: Xn – F
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 augu með vatni til vonar og vara.
Snerting við húð:	Hreinsið vel með sápu og miklu 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: Fyrir lítinn eld, notið "alkohól-froðu", þurr-efni eða koldíoxíð. Fyrir stærri elda, notið vatn úr eins mikilli fjarlægð og mögulegt er. Notið mikið magn vatns í formi úða, beinar bunur vatns gætu reynst árangurslausar. Kælið allar umbúðir sem komust í snertingu við eldinn með miklu vatni. Blossar geta átt sér stað úr mikilli fjarlægð. Umbúðir geta sprungið í eldsvoða. Notið lokaða hlífðarbúninga við að slökkva eld 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. Forðast ber með öllu losun út í umhverfið. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

Æskilegur hlífðarfatnaður: Notið öndunargrímu.

Hreinsunaraðferðir: Hyljið með þurru kalki, sandi eða vatnssnauðu Na_2CO_3 . Setjið í lokað ílát með áhöldum sem geta ekki gefið af sér neista og flytjið utandyra. Loftræstið svæðið og þvoið spillisvæði eftir upphreinsun.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: 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.

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: 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>	Vökvi
<i>Útlit (litur):</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Sýrustig pH:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Bræðslumark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Suðumark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Blossamark:</i>	24°C Closed Cup
<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>	Ekki tiltækt/á ekki við
	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Mólmassi:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Eðlismassi:</i>	0,918 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: Alkali málmar, ammóníak, oxunarmiðlar, peroxíð.

Aðstæður sem skal varast: Hiti, logar og neistar.

Hættuleg niðurbrotsefni:

Hættuleg efnahvörf: Hvörf við eld: Carbon oxides

11. Eiturefna upplýsingar

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

Snerting við augu: Getur verið ertandi.

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

Við Inntöku: Getur verið skaðlegt.

Frekari upplýsingar: Ræðst á lifur og nýru.

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu: Engar upplýsingar tiltækar.

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: 1170 Flokkur: 3 PG: III Heiti við flutninga: ETHANOL SOLUTION

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1170 Flokkur: 3 PG: III Heiti við flutninga: ETHANOL SOLUTION

Sjávar-mengandi: Nei Mjög Sjávar-mengandi: nei

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1170 Flokkur: 3 PG: III Heiti við flutninga: ETHANOL 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: 11 –

Blandaðar:

Mjög eldfimt.

V-setningar:

Blandaðar:

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á
vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 12/2/2009

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.