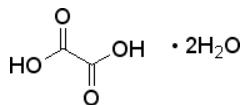


Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



33506 Oxalic acid dihydrate

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Oxalic acid dihydrate
Númer efnis:	33506
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	6153-56-6	Hreinleiki:	Á ekki við
ESB nr:	205-634-3	Efnaformúla:	C ₂ H ₂ O ₄ · 2H ₂ O
Styrkur %:	Á ekki við	Mólmassi:	126,07 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: 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 a.m.k. 15 mínútur og hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Hreinsið vel með sápu og miklu 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 vatnsúða, alkohol-pólna froðu, þurr-efni eða koldíoxíð.

Aðrar upplýsingar:

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Varist rykmyndun og innöndun ryks. Látið efnið ekki berast í niðurföll. Tryggið nægilega loftræstingu.

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.

Geymsla: Geymist á köldum stað. Hafið ílát þéttlokað á þurrum og vel loftræstum stað. Viðkvæmt raka.

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>	Kristallað
<i>Útlit (litur):</i>	Litlaust
<i>Sýrustig pH:</i>	1 við 126 g/l og 25 °C
<i>Bræðslumark:</i>	104 - 106 °C
<i>Suðumark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Blossamark:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<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>	< 0,01 hPa og 20°
<i>Mólmassi:</i>	126,07
<i>Eðlismassi:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Leysanleiki í vatni:</i>	Ekki tiltækt/á ekki við
<i>Annað:</i>	Dreifistuðull: log Pow: -0,81

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: Raki.

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: Mjög ertandi.

Við Innöndun: Getur verið skaðlegt og ertandi við innöndun.

Við Inntöku: Skaðlegt við inntöku.

Frekari upplýsingar:

12. Hættur gagnvart umhverfinu

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

Aðrar vistfræðilegar uppl.:: Eitrað vatnalífverum, getur valdið neikvæðum langtíma áhrifum í vatnaumhverfi. Engar frekari upplýsingar tiltækar.

13. Förgun

Förgun vöru: Leysist upp í eða blandist í eldfimum leysi og 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: 3261 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid)

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 3261 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, Sjávar-mengandi: Nei Mjög Sjávar-mengandi: nei

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 3261 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid)

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: 21 – 22

Blandaðar:

Hættulegt í snertingu við húð. Hættulegt við inntöku.

V-setningar:

Blandaðar: 24/25

Varist snertingu við húð og augu.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 12/1/2009

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.