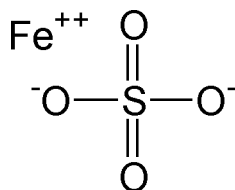


Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



12354

Iron (II) Sulfate

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Iron (II) Sulfate
Númer efnis:	12354
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	7782-63-0	Hreinleiki:	99.0-103.4%
ESB nr:	2317535	Efnaformúla:	FeSO ₄ · 7H ₂ O
Styrkur %:	Á ekki við	Mólmassi:	278,01 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun 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. Ef viðkomandi á í öndunarerfiðleikum, gefið súrefni.
Snerting við augu:	Skolið augu með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur meðan augnlokum er haldið sundur með fingrum. Hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Hreinsið með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó. 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: Vatnsúði, koldíoxíð, þurr-efna púður eða viðeigandi froða.
Notið lokaðan hlífðarbúnað við slökkvistörf.

Aðrar upplýsingar:

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Rýmið svæði.

Æskilegur hlífðarfatnaður: Notið öndunarbúnað, gúmmístígvél og þykka gúmmíhanska.

Hreinsunaraðferðir: Sópið upp og setjið í poka, fargið. Forðist að sópa upp ryki. Loftræstið svæðið og þvoið spillisvæði eftir upphreinsun.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Varist snertingu við augu, húð og fót. Innandið ekki ryki. Forðist langvarandi eða endurtekna nærveru við efni.

Geymsla: Hafið ílát þéttlokað. Viðkvæmt fyrir raka og lofti.

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: Miðist við magn þess sem unnið er með

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

Eðlisástand: Fast

Útlit (litur): Ekki tiltækt/á ekki við

Sýrustig pH: 3,0 - 4,0

Bræðslumark: 64 °C

Suðumark: Ekki tiltækt/á ekki við

Blossamark: Ekki tiltækt/á ekki við

Hætta á sjálfsíkveikju Ekki tiltækt/á ekki við

Sprengimörk

Efri: Ekki tiltækt/á ekki við

Neðri: Ekki tiltækt/á ekki við

Gufunarþrýstingur: 14,6 mmHg 25 °C

Mólmassi: 278,01 g/mól

Eðlismassi: 1,9 g/cm³

Leysanleiki í vatni: Ekki tiltækt/á ekki við

Annað:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

Aðstæður sem skal varast: Loft. Raki.

Hættuleg niðurbrotsefni: Járn oxíð, brennisteins oxíð.

Hættuleg efnahvörf:

11. Eiturefna upplýsingar

Snerting við húð: Getur verið skaðlegt og ertandi í snertingu við húð.

Snerting við augu: Getur verið ertandi.

Við Innöndun: Getur verið skaðlegt og valdið ertingu í öndunarvegi við innöndun.

Við Inntöku: Skaðlegt við inntöku.

Frekari upplýsingar:

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu: Engar upplýsingar tiltækar

Aðrar vistfræðilegar uppl.: Engar 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: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Ekki hættulegt til flutninga

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Ekki hættulegt til flutninga

Sjávar-mengandi: Mjög Sjávar-mengandi:

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: Flokkur: PG: Heiti við flutninga: Ekki hættulegt til flutninga

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: 22

Blandaðar:

Hættulegt við inntöku.

V-setningar:

Blandaðar: 36/37/39

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: 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.