



Säkerhetsdatablad

Utfärdat: 2010-03-02

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2009-03-16

Sida: 1

1. NAMN PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

JÄRN(II)SULFAT

Användningsområde/Funktion:

Foder-, Livsmedelstillsats, Pigment, mm.

Leverantör:

AB Lennart Månsson International, , 256 69 HELSINGBORG

Telefon:

042-29 20 05

Telefax:

042-29 24 50

Hemsida:

www.lmiab.com

E-mail:

info@lmiab.com

Nödtelefonnummer

Giftinformationenscentralen (akut): 112, Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 12 31

Detta SDB gäller för följande artiklar:

Järnsulfat Ferromel

Järnsulfat Ferromel 5 kg spann

Järnsulfat Melstar

Järnsulfat FerroGent



Järnsulfat Kemira

2. FARLIGA EGENSKAPER

HÄLSORISKER

R22 Farligt vid förtäring.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

CAS-Nr.	EG-Nr.	Kemiskt namn	Halt/Konc.	Symboler	R-Fraser*	
17375-41-6	231-753-5	Järn(II)sulfat monohydrate	*	Xn	R22	
7782-63-0	231-753-5	Järn(II) sulfat 7-hydrat	*	Xn	R22	

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



INANDNING: Frisk luft, vila.

HUDKONTAKT: Skölj noggrant med mycket vatten.

DAMM I ÖGON: Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande och framkalla kräkning. Omedelbart till sjukhus.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Brinner ej.

SÄRSKILDA RISKER

Ej brännbart. Vid stark upphettning finns risk för utveckling av giftig gas; svaveloxider.

SÄRSKILDA ÅTGÄRDER

Behållare i närhet av brand flyttas eller kyles med vatten.

SPECIELL SKYDDSUSTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

OBS! Använd andningsapparat (risk för bildning av giftiga gaser-SO₂).

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Undvik dammande hantering.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra utsläpp till avlopp eller vattendrag.

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Ta upp spillet mekaniskt och lägg i tättslutande behållare.

ÖVRIG INFORMATION

Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Vid risk för damm- eller rökbildning se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

LAGRING

Förvaras torrt, svalt (under 24°C) och väl tillslutet. Förvaras avskilt från alkalier.

ICKE BLANDBARA PRODUKTER

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

Skyddsglasögon och skyddshandskar vid risk för direktkontakt / stänk. Andningsskydd med dammfilter kan behövas vid dammande hantering.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Ljust blågröna kristaller eller grått granulat.

Densitet, kg/m ³	1200 - 1900
Smältpunkt, °C	ca 64, sönderdelas
Löslighet i vatten vid +20°C, g/L	ca 266
Flampunkt, °C	ej tillämpligt
Tändtemperatur, °C	ej tillämpligt
pH-värde i 10%-ig lösning	3,7

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Vid uppvärmning avspjälkas kristallvatten; heptahydrat bildar tetrahydrat vid ca +65°C. Vid upphettning över +300°C avgår det sista kristallvattnet och det finns risk för bildning av svaveloxider. Vattenlösningar är sura och har starkt reducerande verkan. Undvik kontakt med starka baser, karbonater, kalium, mm.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

ALLMÄN INFO

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan ge irritation, särskilt om huden är fuktig. Koncentrerade lösningar kan verka svagt frätande på huden.	
ÖGONKONTAKT	Damm i ögonen ger sveda och irritation.	
INANDNING	Kan verka lätt irriterande på andningsorganen och ge hosta.	
FÖRTÄRING	Kan ge illamående, kräkningar, buksmärtor, diarre och i vissa fall svår allmänpåverkan (chock). Järnsalter är farligast för små barn, dödsfall har inträffat.	



AKUT TOXICITET

LD50 oralt råtta: 320 mg/kg (gäller järn(II)sulfat)

LD50 oralt, mus: 1520 mg/kg (gäller 7-hydrat, RTECS 1981-82)

YTTERLIGARE INFORMATION

Letal dos för människa uppskattas till 80-150 mg Fe²⁺/kg (motsvarar 400-750 mg järnsulfat) enligt FASS 1985.

12. EKOLOGISK INFORMATION

BIOACKUMULERING

BIOACKUMULERAS EJ i vattenmiljön.

LC50 48h (fisk): 133 mg/L *Gambusia affinis*

LC50 48h (kräftdjur): 56 mg/l räka (shrimp)

EKOTOXICITET

SKADLIGT FÖR VATTENORGANISMER. Kan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer. Tillgängliga miljödata tyder dock på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

YTTERLIGARE INFORMATION

MEDELHÖG GIFTIGHET FÖR LANDLEVANDE DÄGGDJUR. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms dock ej utgöra en skaderisk. NEDBRYTBARHET enligt kriterierna är inte tillämplbart på oorganiska ämnen och föreningar.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras.

Förslag på EWC-kod:

RESTAVFALL

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Tömda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR.

ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:

Godsbenämning:

Klass:

Förpackningsgrupp:

ADR/RID farokod:

IMO (sjö)

Proper shipping name:

UN-number:

Class:

Package group:

EmS:

Marine Pollutant:

ICAO (flyg)

Proper shipping name:

UN-number:

Class:

Package group:

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

R-FRASER

R22 - Farligt vid förtäring.



S-FRASER

S24 - Undvik kontakt med huden.

YTTERLIGARE INFORMATION

Klassificering:	Symbol:	Farokod:
Hälsoskadsindex	XN	Andreaskors, Hälsoskadelig
Miljöfarlighet	-	Ej Märkningspliktig
Brandfarlighet	-	Ej Märkningspliktig

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

R22 - Farligt vid förtäring.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation eller bindande avtal. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.



Säkerhetsdatablad

Utfärdat: 2010-03-02

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2009-03-16

Sida: 6

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Omarbetad:	Versionsnummer:	
2009-03-16	3	Inlagd i datorsystem
2005-11-16	2	Uppdatering
2003-12-10	1	Grunddokument