



# säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 453/2010/EU



## Iron(II) ammonium sulphate $\geq 98\%$ , extra pure

artikelnummer: X884

### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Iron(II) ammonium sulphate
EG-nummer	233-151-8
CAS nummer	7783-85-9
Molekylformel	$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Molmassa	392,1 $\frac{\text{g}}{\text{mol}}$

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha.

#### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid förtäring

Skölj munnen.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter ögonkontakt: Orsakar lätt till måttlig irritation,

Vid hudkontakt: Lokala effekter som rodnad, ödem, pruritis och/eller smärta,

Efter förtäring: Illamående, Kräkningar, Akuta effekter systemiska, Förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet,

Vid inandning: Hosta, smärta, kvävningssvårigheter och andningssvårigheter

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

**Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure**

artikelnummer: **X884**

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen  
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandingen kan medföra

Icke brännbar.

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kväveoxider (NO<sub>x</sub>), svaveloxider (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Skydd mot kemikalier i vätske- och gasform, inklusive vätskeaerosoler och fasta partiklar. Tryckluftsapparat (SCBA). Tryckluftsapparat (EN 133).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Begränsning av damm.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

#### Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

**Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure**

artikelnummer: **X884**

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät, dricka och rök inte i områden där måltider intas. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

#### Beaktande av andra råd

Krävs inte.

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

- **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi.)

## Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure

artikelnummer: **X884**

- **materialets tjocklek**

>0,11 mm.

- **genombrottsid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

### **Andningsskydd**

Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit). Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast (pulver, amorft)
Färg	grönblå
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

#### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	3 - 5 i 50 g/l vatten vid 20 °C
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information saknas.
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke brandfarlig
<u>Explosionsgräns</u>	Informationer saknas.
• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	informationer saknas
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	1,86 g/cm <sup>3</sup>
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	900 kg/m <sup>3</sup>

## Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure

artikelnummer: **X884**

Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet</u>	
Vattenlöslighet	270 g/l vid 20 °C
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	Information saknas om en denna egenskap.
Viskositet	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	finns ingen
Oxiderande egenskaper	finns ingen

### 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala mgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Starkt oxiderande

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

>100 °C vid 1.013 hPa.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

**Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure**

artikelnummer: **X884**

## AVSNITT 11: Tokikologiska informationer

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde	Art	Källa
oral	LD50	3250 mg/kg	råtta	

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Serious eye damage/eye irritation

Orsakar lätt till måttlig irritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

#### Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk.

#### • Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

#### • Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

#### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

##### • Vid förtäring

illamående, kräkningar, diarré, akuta effekter systemiska: förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet

##### • Vid kontakt med ögonen

orsakar lätt till måttlig irritation

##### • Vid inandning

hosta, smärta, kvävningssvårigheter och andningssvårigheter

##### • Vid hudkontakt

Längre eller återupprepad kontakt med huden eller slemhinnor leder till reningssymptom som rodnad, bildning av blåsor, dermatit etc

#### Annan information

Finns ingen.

## Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure

artikelnummer: X884

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

#### 12.2 Process av nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Data saknas.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Lätt fara för vatten.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

##### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

#### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	(omfattas inte av transportförordningar)
14.2	Officiell transportbenämning	ej relevant
14.3	Faroklass(er) för transport	ej relevant
	Klass	-
14.4	Förpackningsgrupp	ej relevant
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	
	Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.	



## Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure

artikelnummer: X884

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

- **Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)**

Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.

- **Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)**

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

Ingen beståndsdel är listad.

#### Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

# säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 453/2010/EU



## Iron(II) ammonium sulphate ≥98 %, extra pure

artikelnummer: **X884**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 453/2010/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

ej relevant.

### Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.