

Tillverkningsdatum 08-feb-2010

Revisionsdatum 28-aug-2025

Revisionsnummer 12

## Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <u>Iron(III) chloride hexahydrate</u>             |
| Cat No. :                 | 217090000; 217090025; 217091000; 217095000        |
| Synonymer                 | Ferric chloride hexahydrate                       |
| CAS-nr                    | 10025-77-1                                        |
| Molekylformel             | Cl <sub>3</sub> Fe . 6 H <sub>2</sub> O           |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119497998-05-0065 (för den vattenfria formen) |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier                                                                                                  |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

#### EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

#### Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701

För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99

Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300

**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008****Fysiska faror**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Hälsofaror**

Akut oral toxicitet  
Frätande/irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 4 (H302)  
Kategori 2 (H315)  
Kategori 1 (H318)

**Miljöfaror**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

**2.2. Märkningsuppgifter**

Signalord

Fara

**Faroangivelser**

H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

**Skyddsangivelser**

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

**2.3. Andra faror**

Giftigt för landlevande ryggradsdjur  
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

## 3.1. Ämnen

| Komponent                       | CAS-nr     | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                |
|---------------------------------|------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | 10025-77-1 |                   | <=100       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |
| Iron(III) chloride              | 7705-08-0  | EEC No. 231-729-4 | -           | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119497998-05-0065 (för den vattenfria formen) |
|---------------------------|---------------------------------------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.                                                                                     |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.                                                                               |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                             |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                    |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. |

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

Inga rimligen förutsebara. Orsakar svåra ögonskador. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

## **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inte brännbart, ämnet självt brinner inte men kan brytas ned vid upphettning och alstra frätande och/eller giftiga ångor. Kan tända brännbara ämnen (trä, papper, olja, kläder osv.). Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

### **Farliga förbränningsprodukter**

Klor, Metalloxider, Vätekloridgas.

## **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## **Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Undvik dammbildning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik sväljning och inandning.

#### **Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Håll borta från vatten eller fuktig luft. Lagra i inert atmosfär. Känsligt för luft.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

Användning i laboratorier

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

| Komponent                       | Europeiska unionen | Storbritannien                                                    | Frankrike | Belgien | Spanien                                     |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate |                    | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr |           |         | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |
| Iron(III) chloride              |                    | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr |           |         | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent                       | Italien | Tyskland | Portugal                         | Nederländerna | Finland |
|---------------------------------|---------|----------|----------------------------------|---------------|---------|
| Iron (III) chloride hexahydrate |         |          | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |               |         |
| Iron(III) chloride              |         |          | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |               |         |

| Komponent                       | Österrike | Danmark | Schweiz                            | Polen | Norge                            |
|---------------------------------|-----------|---------|------------------------------------|-------|----------------------------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate |           |         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |
| Iron(III) chloride              |           |         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

#### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

## Personlig skyddsutrustning

### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottstid                    | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskeleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom.

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

### Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                 |                               |                                              |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd           | Fast                          |                                              |
| Utseende                        | Mörkgul                       |                                              |
| Lukt                            | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Lukttröskel                     | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | 37 °C / 98.6 °F               |                                              |
| Mjukningspunkt                  | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall     | 280 - 285 °C / 536 - 545 °F   |                                              |
| Brandfarlighet (Vätska)         | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| Brandfarlighet (fast, gas)      | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Explosionsgränser               | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Flampunkt                       | Ej tillämpligt                | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur      | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Sönderfallstemperatur           | Inga data tillgängliga        |                                              |
| pH                              | 2                             | 0.1M in water                                |
| Viskositet                      | Ej tillämpligt                | Fast                                         |

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

|                                           |                               |      |
|-------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Vattenlöslighet                           | 920 g/l (20°C)                |      |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |      |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |      |
| Komponent                                 | log Pow                       |      |
| Iron (III) chloride hexahydrate           | 4                             |      |
| Iron(III) chloride                        | -4                            |      |
| Ångtryck                                  | obetydlig                     |      |
| Densitet / Specifik vikt                  | 1.82 (H <sub>2</sub> O=1)     |      |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |      |
| Ångdensitet                               | Ej tillämpligt                | Fast |
| Partikelegenskaper                        | Inga data tillgängliga        |      |

## 9.2. Annan information

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel         | Cl <sub>3</sub> Fe . 6 H <sub>2</sub> O |
| Molekylvikt           | 270.29                                  |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast                   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Hygroskopiskt.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik dammbildning. Oförenliga produkter. Stark värme. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Exponering för fuktig luft eller vatten.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Metaller. Starka baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Klor. Metalloxider. Vätekloridgas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Oral      | Kategori 4             |
| Dermal    | Inga data tillgängliga |
| Inandning | Inga data tillgängliga |

| Komponent                       | LD50 oral                              | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | LD50 = 900 mg/kg ( Rat )               | -           | -              |
| Iron(III) chloride              | 450 mg/kg ( Rat )<br>316 mg/kg ( Rat ) | -           | -              |

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 2

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 1

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk  
Hud  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Ingen information tillgänglig

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga

f) Cancerogenitet. Inga data tillgängliga  
I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen känd.

j) Fara vid aspiration; Ej tillämpligt  
Fast

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Töm ej i avloppet. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

| Komponent                       | Sötvattenfiskar                                                                                                              | vattenloppa                                                                            | Sötvattenalger |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | 22 mg/l 96H (anh subst)                                                                                                      | 9.6 mg/l 48H (anh subst)                                                               |                |
| Iron(III) chloride              | LC50: 20.95 - 22.56 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas)<br>LC50: = 20.26 mg/L, 96h semi-static (Lepomis macrochirus) | EC50: = 9.6 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)<br>EC50: = 27.9 mg/L, 48h (Daphnia magna) |                |

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller tungmetaller. Utsläpp i miljön måste undvikas. Särskild förbehandling krävs kan kvarstå.  
**Persistens** kan kvarstå.  
**Nedbrytbarhet** Inte relevanta för oorganiska ämnen.  
**Nedbrytning i reningsverk** Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Produkten har en hög potential att biokoncentreras

| Komponent                       | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | 4       | Inga data tillgängliga        |
| Iron(III) chloride              | -4      | 2756 - 9622 dimensionless     |

**12.4. Rörligheten i jord** Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem . Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin svaga vattenlöslighet och benägenhet att binda jordpartiklar

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inga uppgifter finns för bedömning.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**  
**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. Andra skadliga effekter**  
**Långlivade organiska föroreningar** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
**Ozonnedbrytningspotential** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning** Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

**Europeiska avfallskatalogen** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringspecifika.

**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Spola inte ned i avlopp. Lösningar med lågt pH-värde skall neutraliseras före utsläpp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG/IMO

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3260                                     |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Iron(III) chloride hexahydrate             |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                          |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                                        |

## ADR

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3260                                     |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Iron(III) chloride hexahydrate             |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                          |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                                        |

## IATA

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3260                                     |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Iron(III) chloride hexahydrate             |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                          |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                                        |

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                       | Inga identifierade risker                   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inte tillämpligt, förpackade varor          |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                       | CAS-nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | 10025-77-1 | -         | -      | -   | X     | X    | -        | X    | -    |
| Iron(III) chloride              | 7705-08-0  | 231-729-4 | -      | -   | X     | X    | KE-21134 | X    | X    |

| Komponent                       | CAS-nr     | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | 10025-77-1 | -                                                   | -                                                   | -   | -    | X    | X     | X     |
| Iron(III) chloride              | 7705-08-0  | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Ej listad KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

| Komponent                       | CAS-nr     | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | 10025-77-1 | -                                                               | -                                                                               | -                                                                                                              |

ACR21709

# SÄKERHETS DATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

|                    |           |   |   |   |
|--------------------|-----------|---|---|---|
| Iron(III) chloride | 7705-08-0 | - | - | - |
|--------------------|-----------|---|---|---|

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent                       | CAS-nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Iron (III) chloride hexahydrate | 10025-77-1 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |
| Iron(III) chloride              | 7705-08-0  | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?  
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent          | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Iron(III) chloride | WGK1                                 |                          |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

### Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

# SÄKERHETSATABLAD

Iron(III) chloride hexahydrate

Revisionsdatum 28-aug-2025

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)  
**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå  
**RPE** - Andningsskydd  
**LC50** - Dödlig koncentration 50%  
**NOEC** - Nolleffektkoncentration  
**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TWA** - Tidsvägt medelvärde  
**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)  
**LD50** - Letal dos 50%  
**EC50** - Effektiv koncentration 50%  
**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten  
**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg  
**ATE** - Uppskattad akut toxicitet  
**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Framställd av</b>       | Föreskriftsfrågor                      |
| <b>Tillverkningsdatum</b>  | 08-feb-2010                            |
| <b>Revisionsdatum</b>      | 28-aug-2025                            |
| <b>Revisionssammandrag</b> | Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt. |

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**