

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Ämne  
Handelsnamn : 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet  
Index nr : 613-092-00-8  
EC nr : 200-629-2  
CAS nr : 5144-89-8  
Produktkod : PHNA-01A  
Formel : C12H8N2 H2O

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

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

| Land/område | Organisation   | Telefonnummer för nödsituationer |
|-------------|--|----------------------------------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen.<br>Solna Strandväg 21 171 54 Solna. | 112 – begär Giftinformation      |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Akut oral toxicitet, kategori 3 H301  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS06

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H301 - Giftigt vid förtäring.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP) : P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

| Namn                       | Produktbeteckning   | %   |
|----------------------------|---|-----|
| 1,10-fenantrolinmonohydrat | CAS nr: 5144-89-8<br>EC nr: 200-629-2<br>Index nr: 613-092-00-8 | 100 |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Uppsök omedelbart läkare.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symtom, sök läkare.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Skaffa omedelbar läkarhjälp.  
Första hjälpen-personalens egenskydd : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

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

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden. Damm kan orsaka retning i hudveck eller genom kontakt i samband med åtsittande kläder.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation.  
Symptom/effekter efter förtäring : Giftigt vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver. Skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk : Ingen brandrisk.  
Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området.

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Släckinstruktioner : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Evakuera överflödigt personal.  
Dammingsförebyggande åtgärder : Do not breathe dust.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Stoppa utsläppet. Evakuera överflödigt personal.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

För inneslutning : Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Skyffla eller dammsug snabbt upp.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.  
Lagringsvillkor : Förvaras i den ursprungliga behållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Förvaras inlåst.  
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.  
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd mask

##### Handskydd:

skyddshandskar

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd godkänd mask

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Fast form              |
| Färg  | : Vit.                   |
| Utseende  | : Pulver. Kristaller.    |
| Molekylvikt   | : 198,23 g/mol           |
| Lukt  | : Luktfri.               |
| Luktröskeln   | : Ej tillgänglig         |
| Smältpunkt  | : 97 – 102 °C            |
| Frys punkt  | : Ej tillgänglig         |
| Kokpunkt  | : Ej tillgänglig         |
| Brandfarlighet  | : Ej tillgänglig         |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig          |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig          |
| Flampunkt   | : Ej tillämplig          |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig          |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig         |
| pH-värde  | : ≈ 4 (50 g/l at 20° C)  |
| pH lösning  | : Ej tillgänglig         |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillämplig          |
| Löslighet   | : Löslig i vatten.       |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig         |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig         |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig         |
| Densitet  | : 1,31 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig         |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : 6,2                    |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig         |

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 0 %

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Värme. Luftkontakt.

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|  |   |
|--|---|
| Akut toxicitet (oral)                          | : Giftigt vid förtäring.                                |
| Akut toxicitet (dermal)                        | : Inte klassificerat                                    |
| Akut toxicitet (inhalation)                    | : Inte klassificerat                                    |
| Frätande/irriterande på huden                  | : Inte klassificerat<br>pH-värde: ≈ 4 (50 g/l at 20° C) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | : Inte klassificerat<br>pH-värde: ≈ 4 (50 g/l at 20° C) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                   | : Inte klassificerat                                    |
| Mutagenitet i könsceller                       | : Inte klassificerat                                    |
| Cancerogenitet                                 | : Inte klassificerat                                    |
| Reproduktionstoxicitet                         | : Inte klassificerat                                    |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat                                    |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat                                    |
| Fara vid aspiration                            | : Inte klassificerat                                    |

#### 11.2. Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

|   |   |
|---|---|
| Ekologi - allmän  | : Skadligt för vattenlevande organismer.                            |
| EKOLOGI - vatten  | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter   | : Inte klassificerat  |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet (5144-89-8)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön. Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|---|

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2811  
UN-nr (IMDG) : UN 2811  
UN-nr (IATA) : UN 2811  
UN-nr (ADN) : UN 2811  
UN-nr (RID) : UN 2811

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (IMDG) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (IATA) : Toxic solid, organic, n.o.s.  
Officiell transportbenämning (ADN) : GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (RID) : GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S.  
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 2811 GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. 1,10-Phenanthroline monohydrate, 6.1, III, (E), MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. 1,10-Phenanthroline monohydrate, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. 1,10-Phenanthroline monohydrate, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 2811 GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S., 6.1, III, MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 2811 GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S., 6.1, III, MILJÖFARLIGT

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 6.1  
Varningsetiketter (ADR) : 6.1



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 6.1  
Varningsetiketter (IMDG) : 6.1



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 6.1  
Varningsetiketter (IATA) : 6.1



#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 6.1  
Varningsetiketter (ADN) : 6.1



#### RID

Faroklass för transport (RID) : 6.1  
Varningsetiketter (RID) : 6.1



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III  
Förpackningsgrupp (IMDG) : III  
Förpackningsgrupp (IATA) : III  
Förpackningsgrupp (ADN) : III  
Förpackningsgrupp (RID) : III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja  
Marin förorening : Ja  
EMS-nr. (Brand) : F-A  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-A  
Annand information : Ingen ytterligare information tillgänglig


# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|  |  |
|--|--|
| Klassificeringskod (ADR)   | : T2   |
| Särbestämmelser (ADR)  | : 274, 614   |
| Begränsade mängder (ADR)   | : 5kg  |
| Reducerade mängder (ADR)   | : E1   |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)  | : P002, IBC08, LP02, R001  |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR)                                | : B3   |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)                        | : MP10   |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)                      | : T1   |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)                    | : TP33   |
| Tankkod (ADR)  | : SGAH, L4BH   |
| Särbestämmelser för tankar (ADR)                                       | : TU15, TE19   |
| Fordon för tanktransport   | : AT   |
| Transportkategori (ADR)  | : 2  |
| Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)                             | : VC1, VC2, AP7  |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) | : CV13, CV28   |
| Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)                       | : S9   |
| Farlighetsnummer (Kemler nr)   | : 60   |
| Orangefärgade skyltar  | :  |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Restriktionskod för tunnlar (ADR) | : E  |
| EAC-koden                         | : 2X |

#### Sjötransport

|  |   |
|--|---|
| Specialbestämmelser (IMDG)               | : 223, 274  |
| Begränsade mängder (IMDG)                | : 5 kg  |
| Reducerade mängder (IMDG)                | : E1  |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)         | : P002  |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)    | : IBC08   |
| Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) | : B3  |
| Tankanvisningar (IMDG)                   | : T1  |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)        | : TP33  |
| Lastningskategori (IMDG)                 | : A   |
| Egenskaper och anmärkningar (IMDG)       | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

#### Flygtransport

|  |          |
|--|----------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E1     |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y645   |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 10kg   |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 670    |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 100kg  |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 677    |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 200kg  |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : A3, A5 |
| ERG-koden (IATA)                         | : 6L     |

#### Insjötransport

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : T2            |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : 274, 614, 802 |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 5 kg          |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E1            |
| Transport tillåtet (ADN)           | : T             |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP, EP        |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0             |

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Järnvägstransport

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klassificeringskod (RID)   | : T2                      |
| Specialbestämmelse (RID)   | : 274, 614                |
| Begränsade mängder (RID)   | : 5kg                     |
| Reducerade mängder (RID)   | : E1                      |
| Förpackningsinstruktioner (RID)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)                               | : B3                      |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)                   | : MP10                    |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)                     | : T1                      |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)                 | : TP33                    |
| Tankkoder för RID-tankar (RID)   | : SGAH, L4BH              |
| Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)                            | : TU15                    |
| Transportkategori (RID)  | : 2                       |
| Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)                             | : VC1, VC2, AP7           |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Expresskoli (RID)  | : CE11                    |
| HIN-nummer (RID)   | : 60                      |

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0 %

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

#### Nationella föreskrifter

##### Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Tyskland

- Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV).
- Kemikalieförbudsförordningen (ChemVerbotsV) : Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 1. Följande krav måste iaktas: tillståndskrav (enligt § 6.1 första meningen), grundläggande krav för att genomföra leveransen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4), identifiering och dokumentation (enligt § 9.1-3) och uteslutande av transportvägen (enligt § 10).
- VOC-halt : 0 %

### Nederländerna

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

### Polen

- Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 3  |
| Aquatic Chronic 1   | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| H301                | Giftigt vid förtäring.   |
| H410                | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

# 10-fenantrolinmonohydrat Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

---

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.