

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma del producto | : Sustancia   |
| Nombre comercial   | : UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade |
| Nº índice          | : 613-092-00-8  |
| Nº CAS             | : 5144-89-8   |
| Código de producto | : PHNA-01A  |
| Fórmula química    | : C12H8N2 H2O   |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premià de Dalt – SPAIN  
ES  
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. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario  |
|--------|---|-------------------------------|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Toxicidad aguda (oral), categoría 3 H301  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 H410  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS06

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).

P330 - Enjuagarse la boca.

P391 - Recoger el vertido.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

| Nombre                        | Identificador del producto                   | %   |
|-------------------------------|--|-----|
| 1,10-Fenantrolina monohidrato | N° CAS: 5144-89-8<br>N° Índice: 613-092-00-8 | 100 |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Consulte inmediatamente un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Provocar el vómito si la víctima está completamente consciente/lúcida. Llamar inmediatamente a un médico.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : polvo ABC.  
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.  
Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar la formación de polvo.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. No respirar los gases. No respirar los vapores. Ventilar la zona de derrame.

Medidas contra el polvo : No respirar los polvos.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria.  
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger mecánicamente el producto. Reducir al mínimo la producción de polvo.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

| Protección ocular |                     |                 |        |
|-------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Tipo              | Campo de aplicación | Características | Norma  |
| Categoría II      |                     |                 | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Protección de la piel y del cuerpo |       |
|------------------------------------|-------|
| Tipo                               | Norma |
| Ropa de protección                 |       |

### Protección de las manos:

guantes de protección

| Protección de las manos |          |               |              |             |       |
|-------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|-------|
| Tipo                    | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Categoría I             |          |               |              |             |       |

| Otra protección para la piel<br>Ropa de protección - selección del material |          |              |
|---|----------|--------------|
| Condición   | Material | Norma        |
|   |          | EN ISO 20347 |

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                 |
|--|-----------------|
| Forma/estado                                       | : Sólido        |
| Color  | : No disponible |
| Olor   | : No disponible |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible |
| Punto de fusión                                    | : No disponible |
| Punto de solidificación                            | : No disponible |
| Punto de ebullición                                | : No disponible |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible |
| Límites de explosión                               | : No aplicable  |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable  |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable  |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable  |
| Temperatura de autoignición                        | : No aplicable  |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible |
| pH   | : No disponible |
| Solución pH  | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable  |
| Solubilidad  | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad   | : No disponible |
| Densidad relativa                                  | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No aplicable  |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible |

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Agente oxidante.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade (5144-89-8)

|                |           |
|----------------|-----------|
| DL50 oral rata | 132 mg/kg |
|----------------|-----------|

|   |                  |
|---|------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.  
Código HP : HP6 - "Toxicidad aguda": corresponde a los residuos que pueden provocar efectos tóxicos agudos tras la administración por vía oral o cutánea o como consecuencia de una exposición por inhalación.  
HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : UN 2811  
Nº ONU (IMDG) : UN 2811  
Nº ONU (IATA) : UN 2811  
Nº ONU (ADN) : UN 2811  
Nº ONU (RID) : UN 2811

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IMDG) : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IATA) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
Designación oficial de transporte (ADN) : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (RID) : SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                              |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                     |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                     |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 6.1  
Etiquetas de peligro (ADR) : 6.1



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 6.1  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.1



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 6.1  
Etiquetas de peligro (IATA) : 6.1



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 6.1  
Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 6.1  
Etiquetas de peligro (RID) : 6.1



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
Grupo de embalaje (IMDG) : III  
Grupo de embalaje (IATA) : III  
Grupo de embalaje (ADN) : III  
Grupo de embalaje (RID) : III



# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

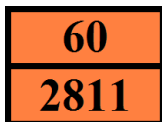
### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Peligroso para el medio ambiente | : Sí                                     |
| Contaminante marino              | : Sí                                     |
| Otros datos                      | : No se dispone de información adicional |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (ADR)   | : T2                      |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 274, 614                |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 5kg                     |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)  | : B3                      |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP10                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T1                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP33                    |
| Código cisterna (ADR)   | : SGAH, L4BH              |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR)                                       | : TU15, TE19              |
| Vehículo para el transporte en cisternas  | : AT                      |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR)                               | : VV9                     |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)         | : CV13, CV28              |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                          | : S9                      |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 60                      |
| Panel naranja   | :                         |



|  |      |
|--|------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E  |
| Código EAC                               | : 2X |

#### Transporte marítimo

|  |   |
|--|---|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 223, 274  |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 kg  |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1  |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P002  |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC08   |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG)                | : B3  |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T1  |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33  |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A   |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-A   |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A   |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

#### Transporte aéreo

|   |        |
|---|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1   |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y645 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 10kg |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 670  |

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |          |
|---|----------|
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)      | : 100kg  |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 677    |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)        | : 200kg  |
| Disposiciones especiales (IATA)                                       | : A3, A5 |
| Código GRE (IATA)   | : 6L     |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Código de clasificación (ADN)      | : T2           |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 274, 614, 82 |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 5 kg         |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E1           |
| Transporte admitido (ADN)          | : T            |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EP       |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0            |

### Transporte ferroviario

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)   | : T2                      |
| Disposiciones especiales (RID)  | : 274, 614                |
| Cantidades limitadas (RID)  | : 5kg                     |
| Cantidades exceptuadas (RID)  | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (RID)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)  | : B3                      |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                            | : MP10                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                | : T1                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)     | : TP33                    |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)  | : SGAH, L4BH              |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)                                   | : TU15                    |
| Categoría de transporte (RID)   | : 2                       |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)                         | : VW9                     |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE11                    |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 60                      |

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Reglamento PIC

UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade no esta sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento POP

UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Agotamiento de la capa de ozono

1,10-Phenanthroline monohydrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Alemania

- Clase de peligro para el agua (WGK) : No clasificado según Reglamento que rige los sistemas de manipulación de sustancias peligrosas para el agua (AwSV).
- Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

- Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                      |
| Aquatic Chronic 1   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 |
| H301                | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H410                | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

# UN2811 1,10-Fenantrolina monohidrato Analytical grade

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.