

Fecha de preparación 25-abr-2014

Fecha de revisión 22-sep-2023

Número de Revisión 9

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Descripción del producto: | <b>m-Cresol</b>   |
| Cat No. :                 | <b>110580000; 110580010; 110580025; 110580250; 110581000; 110585000</b> |
| Sinónimos                 | 3-Hydroxytoluene; 3-Methylphenol  |
| Nº Index                  | 604-004-00-9  |
| Nº CAS                    | 108-39-4  |
| Nº CE                     | 203-577-9   |
| Fórmula molecular         | C7 H8 O   |
| Número de registro REACH  | 01-2119448335-38-0017   |

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

|  |   |
|--|---|
| Uso recomendado                        | Productos químicos de laboratorio.  |
| Sector de uso                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio  |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio   |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| Usos desaconsejados                    | No hay información disponible   |

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Dirección de correo electrónico** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

##### Peligros físicos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

##### Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral  
Toxicidad aguda cutánea  
Corrosión o irritación cutáneas  
Lesiones o irritación ocular graves

Categoría 3 (H301)  
Categoría 3 (H311)  
Categoría 1 B (H314)  
Categoría 1 (H318)

##### Peligros para el medio ambiente

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H301 + H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel  
Líquido combustible

#### Consejos de prudencia

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
P302 + P350 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

### 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

Toxicidad para los organismos del suelo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

Tóxico para los vertebrados terrestres

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente | Nº CAS   | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008                                       |
|------------|----------|-------------------|--------------------|---|
| m-Cresol   | 108-39-4 | EEC No. 203-577-9 | 99                 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318) |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Número de registro REACH | 01-2119448335-38-0017 |
|--------------------------|-----------------------|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.  |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Se necesita atención médica inmediata.  |
| <b>Ingestión</b>  | NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.   |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Se necesita atención médica inmediata. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.   |

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

Dificultades respiratorias. Causa quemaduras por todas las rutas de exposición. La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación: Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estómago o esófago debe ser investigada

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Notas para el médico</b> | Tratar los síntomas. Los síntomas pueden ser retardados. |
|-----------------------------|--|

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 5.1. Medios de extinción

### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

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

Material combustible. Material corrosivo. Riesgo de ignición. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Retirar todas las fuentes de ignición. Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica.

### Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de la luz del sol directa. Area de sustancias corrosivas.

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s)

| Componente | Italia | Alemania   | Portugal                   | Países Bajos | Finlandia  |
|------------|--------|--|----------------------------|--------------|--|
| m-Cresol   |        | TWA: 1 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>TWA: 4.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>TWA: 1 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 4.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 1 ppm<br>Höhepunkt: 4.5 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | TWA: 5 ppm 8 horas<br>Pele |              | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 45 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Componente | Austria   | Dinamarca  | Suiza | Polonia                               | Noruega |
|------------|---|--|-------|---------------------------------------|---------|
| m-Cresol   | Haut<br>MAK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 44 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 ppm 15 minutter<br>STEL: 44 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud |       | TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |         |

| Componente | Estonia | Gibraltar | Grecia | Hungría | Islandia   |
|------------|---------|-----------|--------|---------|--|
| m-Cresol   |         |           |        |         | TWA: 5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 10 ppm<br>Ceiling: 44 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente | Rusia | República Eslovaca  | Eslovenia | Suecia   | Turquía |
|------------|-------|---|-----------|--|---------|
| m-Cresol   |       | Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> |           | Indicative STEL: 2 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 1 ppm 8 timmar. |         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | NGV<br>TLV: 4.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud |  |
|--|--|--|--|---|--|

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component                   | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| m-Cresol<br>108-39-4 ( 99 ) |                              | DNEL = 1.47mg/kg<br>bw/day       |                                      | DNEL = 0.5mg/kg<br>bw/day                |

| Component                   | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| m-Cresol<br>108-39-4 ( 99 ) | DNEL = 0.9mg/m <sup>3</sup>     | DNEL = 343mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 0.9mg/m <sup>3</sup>             | DNEL = 3.5mg/m <sup>3</sup>                 |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

| Component                   | Agua dulce     | Sedimentos de agua dulce  | El agua intermitente                 | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura)  |
|-----------------------------|----------------|---|--------------------------------------|--|--|
| m-Cresol<br>108-39-4 ( 99 ) | PNEC = 0.1mg/L | PNEC = 0.71mg/kg<br>sediment dw<br>PNEC =<br>327.83µg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.076mg/L<br>PNEC = 0.044mg/L | PNEC = 1.14mg/L                                    | PNEC =<br>0.0831mg/kg soil<br>dw<br>PNEC = 57.32µg/kg<br>soil dw |

| Component                   | Agua marina                     | Sedimentos de agua marina  | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|-----------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|--------------------|------|
| m-Cresol<br>108-39-4 ( 99 ) | PNEC = 0.01mg/L<br>PNEC = 3µg/L | PNEC =<br>0.071mg/kg<br>sediment dw<br>PNEC = 9.83µg/kg<br>sediment dw |                          |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

## Equipos de protección personal

### Protección de los ojos

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

### Protección de las manos

Guantes protectores

| Material de los guantes | Tiempo de penetración | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios  |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|--|
| Guantes de neopreno     | > 480 minutos         | 0.45 mm                | Nivel 61       | Según las pruebas realizadas de acuerdo con EN374-3 Determinación de la resistencia a la permeación por productos químicos |
| Goma de butilo          | > 480 minutos         | 0.35 mm                | EN 374         |  |
| Vitón (R)               | > 480 minutos         | 0.3 mm                 |                |  |

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea

química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

### A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

### Pequeña escala / uso en laboratorio

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

### Controles de exposición medioambiental

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

#### Estado físico

Líquido

#### Aspecto

Claro

#### Olor

aromático

#### Umbral olfativo

No hay datos disponibles

#### Punto/intervalo de fusión

8 - 10 °C / 46.4 - 50 °F

#### Punto de reblandecimiento

No hay datos disponibles

#### Punto /intervalo de ebullición

203 °C / 397.4 °F

@ 760 mmHg

#### Inflamabilidad (líquido)

Líquido combustible

En base a datos de ensayos

#### Inflamabilidad (sólido, gas)

No es aplicable

Líquido

#### Límites de explosión

Inferior 1

#### Punto de Inflamación

86 °C / 186.8 °F

**Método** - No hay información disponible

ACR11058

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

|   |                               |              |
|---|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de autoignición             | 558 °C / 1036.4 °F            |              |
| Temperatura de descomposición           | No hay datos disponibles      |              |
| pH                                      | 5                             | 20 g/l water |
| Viscosidad                              | No hay datos disponibles      |              |
| Solubilidad en el agua                  | 20 g/l (20°C)                 |              |
| Solubilidad en otros disolventes        | No hay información disponible |              |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) |                               |              |
| Componente                              | log Pow                       |              |
| m-Cresol                                | 1.96                          |              |
| Presión de vapor                        | 0.05 mbar @ 20 °C             |              |
| Densidad / Densidad relativa            | 1.030                         |              |
| Densidad aparente                       | No es aplicable               | Líquido      |
| Densidad de vapor                       | No hay información disponible | (Aire = 1.0) |
| Características de las partículas       | (Líquido) No es aplicable     |              |

## 9.2. Otros datos

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fórmula molecular      | C7 H8 O                                     |
| Peso molecular         | 108.14                                      |
| Propiedades explosivas | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Sensible a la luz.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas    | No hay información disponible.                  |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exposición a la luz. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Bases. Agentes oxidantes fuertes. Anhídridos de ácidos. Cloroformatos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

|            |   |
|------------|---|
| Oral       | Categoría 3   |
| Cutánea    | Categoría 3   |
| Inhalación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| Componente | DL50 Oral | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|------------|-----------|--------------|-----------------|
|------------|-----------|--------------|-----------------|



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

|          |                          |                              |  |
|----------|--------------------------|------------------------------|--|
| m-Cresol | LD50 = 242 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 2830 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 710 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
|----------|--------------------------|------------------------------|--|

(b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 1 B

(c) lesiones o irritación ocular graves; Categoría 1

(d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Piel

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(e) mutagenicidad en células germinales;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(f) carcinogenicidad;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

(g) toxicidad para la reproducción; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Órganos diana

Ninguno conocido.

(j) peligro de aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Otros efectos adversos

Se han comunicado efectos tumorigénicos en animales de experimentación.

Síntomas / efectos, agudos y retardados

La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estómago o esófago debe ser investigada.

## 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

Contiene una sustancia que es: Nocivo para los organismos acuáticos. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

ambiente acuático.

| Componente | Peces de agua dulce   | pulga de agua                             | Algas de agua dulce |
|------------|---|---|---------------------|
| m-Cresol   | LC50: = 8.9 mg/L, 96h<br>flow-through (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 10 - 13.6 mg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 15.9 mg/L, 96h static<br>(Brachydanio rerio)<br>LC50: = 23.12 mg/L, 96h<br>semi-static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 55.9 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas) | LC50: = 18.8 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) |                     |

| Componente | Microtox   | Factor M |
|------------|--|----------|
| m-Cresol   | EC50 = 6.82 mg/L 5 min<br>EC50 = 7.48 mg/L 15 min<br>EC50 = 7.83 mg/L 30 min |          |

**12.2. Persistencia y degradabilidad** Supuestamente biodegradable  
**Persistencia** Soluble en agua, La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.  
**La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales** Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

**12.3. Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable

| Componente | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|------------|---------|----------------------------------|
| m-Cresol   | 1.96    | 20 dimensionless                 |

**12.4. Movilidad en el suelo** El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos . Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**  
**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**12.7. Otros efectos adversos**  
**Contaminantes Orgánicos Persistentes** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia  
**Potencial de reducción de ozono** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Embalaje contaminado</b>          | Desahágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.   |
| <b>Catálogo de Desechos Europeos</b> | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.  |
| <b>Otra información</b>              | No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe. Grandes cantidades afectarán al pH y producirán daños en los organismos acuáticos. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN2076            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | CRESOLES LÍQUIDOS |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1               |
| <b>Clase de peligro subsidiario</b>                                   | 8                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                |

### ADR

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN2076            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | CRESOLES LÍQUIDOS |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1               |
| <b>Clase de peligro subsidiario</b>                                   | 8                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                |

### IATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN2076            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | CRESOLES LÍQUIDOS |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1               |
| <b>Clase de peligro subsidiario</b>                                   | 8                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                |

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

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

### Inventarios internacionales

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

| Componente | Nº CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| m-Cresol   | 108-39-4 | 203-577-9 | -      | -   | X     | X    | KE-24793 | X    | X    |

| Componente | Nº CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| m-Cresol   | 108-39-4 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Leyenda:** X - Incluido '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente | Nº CAS   | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|------------|----------|---|---|--|
| m-Cresol   | 108-39-4 | -   | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                                    | -  |

### REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

| Componente | Nº CAS   | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|------------|----------|---|--|
| m-Cresol   | 108-39-4 | No es aplicable   | No es aplicable  |

### Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

### ¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

### Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|------------|--|--------------------------|
|------------|--|--------------------------|

ACR11058

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

|          |      |  |
|----------|------|--|
| m-Cresol | WGK1 |  |
|----------|------|--|

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H318 - Provoca lesiones oculares graves

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

### Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

Prevención y lucha contra incendios, identificando peligros y riesgos, electricidad estática y atmósferas explosivas que presentan

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

m-Cresol

Fecha de revisión 22-sep-2023

los vapores y polvos.

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Fecha de preparación   | 25-abr-2014      |
| Fecha de revisión      | 22-sep-2023      |
| Resumen de la revisión | No es aplicable. |

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**