

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 1 de 11

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

H-D-Phe(4-Cl)-OH

**Otros nombres comerciales**

4-Chloro-D-phenylalanine

Nombre de la sustancia: H-D-Phe(4-Cl)-OH

N.º CAS: 14091-08-8

N.º CE: 634-290-0

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

Productos químicos de laboratorio, Fabricación de sustancias

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: Iris Biotech GmbH  
Calle: Adalbert-Zoellner-Straße 1  
Población: D-95615 Marktredwitz, Germany  
Apartado de correos: 568  
D-95605 Marktredwitz, Germany

Teléfono: +49 9231 97121 0

Fax: +49 9231 97121 99

Correo elect.: info@iris-biotech.de

Persona de contacto: Compliance Department

Teléfono: +49 9231 97121 0

Correo elect.: sds@iris-biotech.de

Página web: www.iris-biotech.de

Departamento responsable: Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49 (0)89 19240 (CENTRO DE TOXICOLOGIA München: 24 h)**Información adicional**

Número de llamada de socorro: 24 h (CENTRO DE TOXICOLOGIA München)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 3

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Tóxico en caso de ingestión.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Palabra de** Peligro**advertencia:****Pictogramas:**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 2 de 11

**Indicaciones de peligro**

 H301 Tóxico en caso de ingestión.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia**

 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una disposición aprobada sitio.

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.1. Sustancias**
**Características químicas**

4-Chloro-D-phenylalanine

Fórmula molecular: C9H10ClNO2

Peso molecular: 199,64 g/mol

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS    | Nombre químico                        |            |           | Cantidad |
|------------|---------------------------------------|------------|-----------|----------|
|            | N.º CE                                | N.º índice | N.º REACH |          |
|            | Clasificación SGA                     |            |           |          |
| 14091-08-8 | H-D-Phe(4-Cl)-OH                      |            |           | <= 100 % |
|            | 634-290-0                             |            |           |          |
|            | Acute Tox. 3, Skin Sens. 1; H301 H317 |            |           |          |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

| N.º CAS    | N.º CE   | Nombre químico   | Cantidad |
|------------|--|------------------|----------|
|            | Límites de concentración específicos, factores M y ETA |                  |          |
| 14091-08-8 | 634-290-0  | H-D-Phe(4-Cl)-OH | <= 100 % |
|            | oral: ATE = 100 mg/kg                                  |                  |          |

**Consejos adicionales**

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Llamar inmediatamente al médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 3 de 11

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Provocar el vómito si la víctima está consciente. Llamar inmediatamente al médico. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Chorro de agua de aspersión. espuma resistente al alcohol. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

No inflamable. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Hydrogen chloride (HCl)

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

**Información adicional**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. Utilizar protección respiratoria apropiada.

Asegurar una ventilación adecuada.

Llevar a las personas fuera del peligro.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 4 de 11

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Otra información**

Recoger mecánicamente. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Evitar la producción de polvo.  
Áreas sucias limpiar bien.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13 Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada.  
Evitar la producción de polvo. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.  
Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.  
temperatura de almacenamiento: +2°C - +8°C

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

Aparte de los usos indicados en la sección 1.2 no se proporcionan otros usos específicos.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

**8.2. Controles de la exposición**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 5 de 11

**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar el polvo. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Úsense guantes adecuados.

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Uso de prendas de protección.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Estado físico:   | sólido                   |
| Color:   | blanco/ blanquecino      |
| Olor:  | No hay datos disponibles |
| <b>Cambio de estado</b>  |                          |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | 254-256 °C               |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado           |
| Temperatura de sublimación:  | no determinado           |
| Temperatura de reblandecimiento:   | no determinado           |
| Punto de inflamación:  | No hay datos disponibles |
| <b>Inflamabilidad</b>  |                          |
| Sólido/líquido:  | no determinado           |
| Gas:   | no aplicable             |
| <b>Propiedades explosivas</b>  |                          |
| El producto no es: Explosivo.  |                          |
| Límite inferior de explosividad:   | no determinado           |

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 6 de 11

|  |                |
|--|----------------|
| Límite superior de explosividad:           | no determinado |
| Temperatura de auto-inflamación:           | no determinado |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>  |                |
| Sólido:                                    | no determinado |
| Gas:                                       | no aplicable   |
| Temperatura de descomposición:             | no determinado |
| <b>Propiedades comburentes</b>             |                |
| No provoca incendios.                      |                |
| pH:  | no determinado |
| Solubilidad en agua:                       | no determinado |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>    |                |
| no determinado                             |                |
| Coefficiente de reparto<br>n-octanol/agua: | no determinado |
| Presión de vapor:                          | no determinado |
| Densidad:                                  | no determinado |
| Densidad aparente:                         | no determinado |
| Densidad de vapor relativa:                | no determinado |

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Contenido en disolvente: No hay datos disponibles

Contenido sólido: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

**Información adicional****SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de la humedad.

Conservar alejado del calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes, fuerte.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Hydrogen chloride (HCl).**Información adicional**

En caso de incendio: véase capítulo 5.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 7 de 11

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles

**Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de ingestión.

| N.º CAS    | Nombre químico    |                  |          |        |        |
|------------|-------------------|------------------|----------|--------|--------|
|            | Vía de exposición | Dosis            | Especies | Fuente | Método |
| 14091-08-8 | H-D-Phe(4-Cl)-OH  |                  |          |        |        |
|            | oral              | ATE 100<br>mg/kg |          |        |        |

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H-D-Phe(4-Cl)-OH)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla. Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]: propiedades perjudiciales a la salud.

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

RTECS: No hay datos disponibles

¡Precaución! A nuestro mejor saber y entender las propiedades toxicológicas de este material no han sido investigadas en fo.

Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 8 de 11

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

**12.7. Otros efectos adversos**

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**Eliminación de envases contaminados**

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 2811  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (4-Chloro-D-phenylalanine)                                 |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III  |
| Etiquetas:   | 6.1<br> |
| Código de clasificación:   | T2   |
| Disposiciones especiales:  | 274 614  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 kg   |
| Cantidad liberada:   | E1   |
| Categoría de transporte:   | 2  |
| N.º de peligro:  | 60   |
| Clave de limitación de túnel:  | E  |

**Transporte fluvial (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 2811  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (4-Chloro-D-phenylalanine) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III  |
| Etiquetas:   | 6.1  |

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 9 de 11



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Código de clasificación:  | T2          |
| Disposiciones especiales: | 274 614 802 |
| Cantidad limitada (LQ):   | 5 kg        |
| Cantidad liberada:        | E1          |

**Transporte marítimo (IMDG)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 2811   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (4-Chloro-D-phenylalanine) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 6.1   |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Disposiciones especiales: | 223, 274 |
| Cantidad limitada (LQ):   | 5 kg     |
| Cantidad liberada:        | E1       |
| EmS:                      | F-A, S-A |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 2811   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (4-Chloro-D-phenylalanine) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 6.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 6.1   |



|   |        |
|---|--------|
| Disposiciones especiales:                 | A3 A5  |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 10 kg  |
| Passenger LQ:                             | Y645   |
| Cantidad liberada:                        | E1     |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 670    |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 100 kg |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 677    |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 200 kg |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |
|-----------------------------------|----|

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Toxicidad aguda.

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

no aplicable

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 10 de 11

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDAD AGUDA

**Indicaciones adicionales**

Hoja de Seguridad de Datos conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 3 - sumamente peligroso para el agua  
Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation)

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**H-D-Phe(4-Cl)-OH**

Fecha de revisión: 12.03.2020

Código del producto: HAA1043

Página 11 de 11

intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.