

## Ficha de datos de seguridad

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

### H-D-Dap-OH\*HCl

Fecha: 16.04.2014

Código del producto: HAA1019

Página 1 de 6

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

H-D-Dap-OH\*HCl

##### Otros nombres comerciales

D-2,3-Diaminopropionic acid hydrochloride

N.º CAS: 6018-56-0

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

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

Compañía: Iris Biotech GmbH  
Calle: Waldershof Str. 49-51  
Población: D-95615 Marktredwitz, Germany  
Apartado de correos: 568  
D-95605 Marktredwitz, Germany  
Teléfono: +49 9231 9619 73 Fax: +49 9231 9619 99  
Correo elect.: info@iris-biotech.de  
Página web: www.iris-biotech.de

##### 1.4. Teléfono de emergencia: +49 (0)89 19240

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Xi - Irritante  
Frasas R:  
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

##### Clasificación SGA

Categorías del peligro:  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Indicaciones de peligro:  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

H-D-Dap-OH\*HCl

Palabra de advertencia: Atención  
Pictogramas: GHS07



##### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

##### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

## Ficha de datos de seguridad

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

### H-D-Dap-OH\*HCl

Fecha: 16.04.2014

Código del producto: HAA1019

Página 2 de 6

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

##### Características químicas

D-2,3-Diaminopropionic acid hydrochloride

Fórmula molecular: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*HCl

Peso molecular: 104,11\*36,45

##### Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
	H-D-Dap-OH*HCl	100 %
6018-56-0	Xi - Irritante R36/37/38	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315	

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

##### Si es inhalado

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.

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

##### En caso de contacto con la piel

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 aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

##### Si es tragado

Enjuagar la boca con agua. 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.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Chorro de agua de aspersión. espuma resistente al alcohol. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena.

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

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Oxidos

## Ficha de datos de seguridad

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

### H-D-Dap-OH\*HCl

Fecha: 16.04.2014

Código del producto: HAA1019

Página 3 de 6

nítricos (NOx). Cloruro de hidrógeno anhidro

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

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

#### **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**

Asegurar una ventilación adecuada. 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.

Utilizar el propio equipo de protección.

En caso de incendio: Evacuar la zona.

#### **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**

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**

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**

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.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.

temperatura de almacenamiento: +2°C - +8°C

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1. Parámetros de control**

#### **8.2. Controles de la exposición**

##### **Controles técnicos apropiados**

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

##### **Medidas de higiene**

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.

##### **Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara.

## Ficha de datos de seguridad

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

### H-D-Dap-OH\*HCl

Fecha: 16.04.2014

Código del producto: HAA1019

Página 4 de 6

#### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.  
Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos 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

Úsense indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico: sólido  
Color: blanco / beige claro

#### Método de ensayo

#### Cambio de estado

Punto de fusión: 235-240 °C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2. Estabilidad química

El producto está en condiciones ambientales normales (temperatura ambiente) químicamente estable.

### 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. Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Cloruro de hidrógeno anhidro

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

#### Irritación y corrosividad

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

#### Efectos sensibilizantes

No hay datos disponibles

#### Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### H-D-Dap-OH\*HCl

Fecha: 16.04.2014

Código del producto: HAA1019

Página 5 de 6

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

No hay datos disponibles

#### **Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

#### **Experiencias de la práctica**

#### **Observaciones relativas a la clasificación**

No hay datos disponibles

### 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

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### **Eliminación**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.  
Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.  
Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **Transporte fluvial (ADN)**

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **Transporte aéreo (ICAO)**

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 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 EU**

##### **Indicaciones adicionales**

## Ficha de datos de seguridad

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

### H-D-Dap-OH\*HCl

Fecha: 16.04.2014

Código del producto: HAA1019

Página 6 de 6

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

#### Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 3 - Sumamente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto completo de las frases R usadas en las secciones 2 y 3

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

#### Texto completo de las indicaciones de peligro usadas en las secciones 2 y 3

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### Indicaciones adicionales

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

El producto es para investigación, análisis y formación científica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.