

## Ficha de datos de seguridad

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

### Boc-L-Ala-OH

Fecha de revisión: 25.04.2016

Código del producto: BAA1065

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

Boc-L-Ala-OH

#### Otros nombres comerciales

N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-L-alanine

N.º CAS: 15761-38-3

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Sustancia química de laboratorio

#### 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  
Correo elect.: info@iris-biotech.de  
Página web: www.iris-biotech.de

Fax: +49 9231 97121 99

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La sustancia no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Consejos de prudencia

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

#### Características químicas

N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-L-alanine

Fórmula molecular: C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>4</sub>

Peso molecular: 189.2 g/mol

## 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).

## Ficha de datos de seguridad

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

### **Boc-L-Ala-OH**

Fecha de revisión: 25.04.2016

Código del producto: BAA1065

Página 2 de 6

#### **En caso de inhalación**

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 entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

#### **En caso de ingestión**

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.

#### **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**

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**

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>).

#### **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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Boc-L-Ala-OH

Fecha de revisión: 25.04.2016

Código del producto: BAA1065

Página 3 de 6

## 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 y almacenar el contenido en un medio de 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.

#### Protección de las manos

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

Úsese 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: Polvo  
Color: blanco

#### Cambio de estado

Punto de fusión: 80-86 °C  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles  
Temperatura de sublimación: No hay datos disponibles  
Temperatura de reblandecimiento: No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### Boc-L-Ala-OH

Fecha de revisión: 25.04.2016

Código del producto: BAA1065

Página 4 de 6

Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Temperatura de inflamación:	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

### 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>).

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### **Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles

##### **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

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

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### Boc-L-Ala-OH

Fecha de revisión: 25.04.2016

Código del producto: BAA1065

Página 5 de 6

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

No hay datos disponibles

#### Peligro de aspiración

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

#### 12.6. Otros efectos adversos

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### Eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

##### Eliminación de envases contaminados

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-TI/IATA-DGR)

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Boc-L-Ala-OH

Fecha de revisión: 25.04.2016

Código del producto: BAA1065

Página 6 de 6

## 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

#### Indicaciones adicionales

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

#### 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 contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.