

## Ficha de datos de seguridad

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

### Fmoc-L-Arg-OH\*H<sub>2</sub>O

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: FAA1591

Página 1 de 7

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

### 1.1. Identificador del producto

Fmoc-L-Arg-OH\*H<sub>2</sub>O

#### Otros nombres comerciales

N-alpha-(9-Fluorenylmethyloxycarbonyl)-L-arginine hydrate

(((9H-fluoren-9-yl)methoxy)carbonyl)-L-arginine

N.º CAS: 91000-69-0

### 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. 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  
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.

#### Indicaciones adicionales para el etiquetado

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

### 2.3. Otros peligros

ningunos/ninguno

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

#### Características químicas

(((9H-fluoren-9-yl)methoxy)carbonyl)-L-arginine

Fórmula molecular: C<sub>21</sub>H<sub>24</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>\*H<sub>2</sub>O

Peso molecular: 396,45\*18,01 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

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

### Fmoc-L-Arg-OH\*H<sub>2</sub>O

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: FAA1591

Página 2 de 7

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
91000-69-0	Fmoc-L-Arg-OH*H <sub>2</sub> O			<= 100 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver 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).

#### 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.

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

No hay datos disponibles

### 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 aspersion. 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 (CO). 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Fmoc-L-Arg-OH\*H2O

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: FAA1591

Página 3 de 7

## 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 y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad.  
Sensible a la humedad.  
temperatura de almacenamiento: +2° to +8°C

### **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**

### **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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Fmoc-L-Arg-OH\*H<sub>2</sub>O

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: FAA1591

Página 4 de 7

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:	sólido	
Color:	blanco/ blanquecino	
Olor:	No hay datos disponibles	
pH:		no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión:		145 - 160 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Temperatura de sublimación:		no determinado
:		No hay datos disponibles

Punto de inflamación:		No hay datos disponibles
Inflamabilidad ulterior:		No hay datos disponibles

#### Inflamabilidad

Sólido:		No hay datos disponibles
Gas:		no aplicable

#### Propiedades explosivas

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

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:		No hay datos disponibles
Gas:		no aplicable

Temperatura de descomposición:		No hay datos disponibles
--------------------------------	--	--------------------------

#### Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Presión de vapor:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		no determinado
Densidad aparente:		no determinado
Solubilidad en agua:		No hay datos disponibles

#### Solubilidad en otros disolventes

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto:		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:		no aplicable
Viscosidad cinemática:		no aplicable

## Ficha de datos de seguridad

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

### Fmoc-L-Arg-OH\*H2O

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: FAA1591

Página 5 de 7

Tiempo de vaciado:	no aplicable
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	No hay datos disponibles

#### **9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	No hay datos disponibles
-------------------	--------------------------

### 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 (CO). 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**

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

##### **Irritación y corrosividad**

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

##### **Efectos sensibilizantes**

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

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

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

##### **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

##### **Experiencias de la práctica**

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 14.03.2018

**Fmoc-L-Arg-OH\*H<sub>2</sub>O**

Código del producto: FAA1591

Página 6 de 7

### Observaciones relativas a la clasificación

No hay datos disponibles

### Indicaciones adicionales

RTECS: No hay datos disponibles

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

## 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.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### Fmoc-L-Arg-OH\*H2O

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: FAA1591

Página 7 de 7

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

##### 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.