

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 1 de 11

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

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Otros nombres comerciales

N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-Se-(4-methoxybenzyl)-L-selenocysteine

Boc-Sec(PMB)-OH, Boc-Sec(pMeOBzl)-OH

(R)-2-(t-butoxycarbonylamino)-3-(4-methoxybenzylselanyl)propanoic acid

(R)-2-((tert-butoxycarbonyl)amino)-3-((4-methoxybenzyl)selanyl)propanoic acid

N.º CAS: 959415-39-5

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.

Investigación y desarrollo científicos

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

Limitaciones de aplicación: Sustancias farmacéuticas

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

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H301

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 2 de 11

Indicaciones de peligro

H301+H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P391 Recoger el vertido.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una disposición aprobada sitio.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:


Indicaciones de peligro

H301+H331

Consejos de prudencia

P264-P270-P301+P310-P304+P340-P311-P403+P233-P501

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

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

(R)-2-((tert-butoxycarbonyl)amino)-3-((4-methoxybenzyl)selenanyl)propanoic acid

 Fórmula molecular: C₁₆H₂₃NO₅Se

Peso molecular: 388,33 g/mol

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
959415-39-5	N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-Se-(4-methoxybenzyl)-L-selenocysteine			<= 100 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H301 H373 H400 H410			

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 3 de 11

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	
959415-39-5		N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-Se-(4-methoxybenzyl)-L-selenocysteine	<= 100 % %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); oral: ATE = 100 mg/kg	

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. No hacer la respiración boca-a-boca o nariz-a-boca. Utilizar bolsa respiratoria o aparato de respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico. 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

Lavar abundantemente con agua. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. 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. Consultar al oculista.

En caso de ingestión

Provocar el vómito si la víctima está consciente. Llamar inmediatamente al médico. 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

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 (CO₂). 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 (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Oxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 4 de 11

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. 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 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.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Recoger con cuidado en seco.

Para el personal de emergencia

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Coger sin polvo y guardar sin polvo.

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**Para retención**

Evitar la producción de polvo.

Para limpieza

Recoger mecánicamente.

Otra información

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. 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 lokal. 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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 5 de 11

hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. 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. 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

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**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. 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.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

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.

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 6 de 11

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.

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores toda la cara con combinación multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387 ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador s Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Peligros térmicos

No hay datos disponibles

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	
Umbral olfativo:	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no aplicable
Solubilidad en agua:		No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes		no determinado
Velocidad de disolución:		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Estabilidad de la dispersión:		No hay datos disponibles
Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		no determinado
Densidad relativa:		no determinado
Densidad aparente:		no determinado
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Características de las partículas:		No hay datos disponibles

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

Propiedades explosivas		No hay datos disponibles
Inflamabilidad ulterior:		No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea		
Sólido:		no determinado
Gas:		no aplicable

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 7 de 11

 Propiedades comburentes
 No hay datos disponibles

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no aplicable
Tiempo de vaciado:	no aplicable

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 (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Óxidos nítricos (NO_x).

Información adicional

En caso de incendio: véase capítulo 5.

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.
 Tóxico en caso de inhalación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
959415-39-5	N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-Se-(4-methoxybenzyl)-L-selenocysteine				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 8 de 11

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.

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 repetidaPuede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
(N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-Se-(4-methoxybenzyl)-L-selenocysteine)**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

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

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. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

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

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Attenzione! Sostanza non ancora completamente testata.

Indicaciones adicionales

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

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 9 de 11

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

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3283

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

COMPUESTO DE SELENIO, SÓLIDO, N.E.P. ((R)-2-((tert-butoxycarbonyl)amino)-3-((4-methoxybenzyl)selanyl)propanoic acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

6.1

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

6.1



Código de clasificación:

T5

Disposiciones especiales:

274 563

Cantidad limitada (LQ):

500 g

Cantidad liberada:

E4

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

60

Clave de limitación de túnel:

D/E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3283

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

COMPUESTO DE SELENIO, SÓLIDO, N.E.P. ((R)-2-((tert-butoxycarbonyl)amino)-3-((4-methoxybenzyl)selanyl)propanoic acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

6.1

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

6.1



Código de clasificación:

T5

Disposiciones especiales:

274 563 802

Cantidad limitada (LQ):

500 g

Cantidad liberada:

E4

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3283

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

SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. ((R)-2-((tert-butoxycarbonyl)amino)-3-((4-methoxybenzyl)selanyl)propanoic acid)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 10 de 11

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

6.1

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

6.1



Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

500 g

Cantidad liberada:

E4

EmS:

F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID:

UN 3283

14.2. Designación oficial de
transporte de las Naciones Unidas:

SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. ((R)-2-((tert-butoxycarbonyl)amino)-3-((4-methoxybenzyl)selanyl)propanoic acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el
transporte:

6.1

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

6.1



Disposiciones especiales:

A3 A5

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

1 kg

Passenger LQ:

Y644

Cantidad liberada:

E4

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

669

IATA Cantidad máxima - Passenger:

25 kg

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

676

IATA Cantidad máxima - Cargo:

100 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Sí



Material peligroso:

(R)-2-((tert-butoxycarbonyl)amino)-3-((4-methoxybenzyl)selanyl)propanoic acid

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

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

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

H2 TOXICIDAD AGUDA

(SEVESO III):

Informaciones adicionales:

E1

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Boc-L-Sec(Mob)-OH

Fecha de revisión: 13.04.2023

Código del producto: BAA3760

Página 11 de 11

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2.

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%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H301+H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.