

**Ficha de datos de seguridad**

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

**H2N-dPEG(4)-OH**

Fecha de revisión: 27.07.2018

Código del producto: PEG1320

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**

H2N-dPEG(4)-OH

**Otros nombres comerciales**

2-(2-(2-(2-Aminoethoxy)ethoxy)ethoxy)ethanol

N.º CAS: 86770-74-3

**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 Marktrechwitz, Germany                                 |                            |
| Apartado de correos:      | 568  |                            |
|                           | D-95605 Marktrechwitz, 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**

Este producto no coincide con ningún criterio para la clasificación en una clase de peligro de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. Se proporciona una hoja de datos de seguridad, que no cumpla con el artículo 31 y el anexo II de REACH en su totalidad.

**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/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.            |

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

2-(2-(2-(2-Aminoethoxy)ethoxy)ethoxy)ethanol

**Ficha de datos de seguridad**

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

**H2N-dPEG(4)-OH**

Fecha de revisión: 27.07.2018

Código del producto: PEG1320

Página 2 de 7

Fórmula molecular: C<sub>8</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>  
Peso molecular: 193.24 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).

**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.

**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.

**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****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.

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**H2N-dPEG(4)-OH**

Fecha de revisión: 27.07.2018

Código del producto: PEG1320

Página 3 de 7

**Otra información**

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.

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

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**

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: -20°C

**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**

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**

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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**H2N-dPEG(4)-OH**

Fecha de revisión: 27.07.2018

Código del producto: PEG1320

Página 4 de 7

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

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Estado físico: | Líquido                  |
| Color:         | blanco - amarillo        |
| Olor:          | No hay datos disponibles |

**Método de ensayo**
**Cambio de estado**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | no determinado           |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado           |
| Temperatura de sublimación:  | no determinado           |
| Temperatura de reblandecimiento:   | no determinado           |
| :  | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación:  | 100 °C >100°C            |

**Inflamabilidad**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Sólido/líquido: | no determinado |
|-----------------|----------------|

**Propiedades explosivas**

No hay datos disponibles

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |

**Temperatura de ignición espontánea**

|         |                |
|---------|----------------|
| Sólido: | no determinado |
|---------|----------------|

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
|--------------------------------|----------------|

**Propiedades comburentes**

No hay datos disponibles

|     |                |
|-----|----------------|
| pH: | no determinado |
|-----|----------------|

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Solubilidad en agua: | No hay datos disponibles |
|----------------------|--------------------------|

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

|   |                |
|---|----------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
|---|----------------|

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Presión de vapor: | no determinado |
|-------------------|----------------|

|           |                |
|-----------|----------------|
| Densidad: | 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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**H2N-dPEG(4)-OH**

Fecha de revisión: 27.07.2018

Código del producto: PEG1320

Página 5 de 7

**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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No hay datos disponibles**Irritación y corrosividad**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.**Efectos sensibilizantes**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No hay datos disponibles**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No hay datos disponibles**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.  
No hay datos disponibles**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

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

No hay datos disponibles

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

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

**H2N-dPEG(4)-OH**

Fecha de revisión: 27.07.2018

Código del producto: PEG1320

Página 6 de 7

**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****Recomendaciones de eliminación**

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.

**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.

**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**

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****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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**H2N-dPEG(4)-OH**

Fecha de revisión: 27.07.2018

Código del producto: PEG1320

Página 7 de 7

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.