

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 26.10.2016

Versión 1.4

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

#### 1.1 Identificador del producto

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Artículo número          | 105234  |
| Denominación             | Azul alcian 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain®   |
| Número de registro REACH | No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior. |
| No. CAS                  | 33864-99-2  |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Usos identificados | Reactivo para diagnóstico in vitro, Análisis químico<br>Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ; for USA/Canada <a href="http://www.emdgroup.com">www.emdgroup.com</a> ). |
|--------------------|---|

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

|          |   |
|----------|---|
| Compañía | Merck S.A. * Francisco de Paula Taforó 1981 * Casilla 48D * 7780349<br>Santiago de Chile * Chile * Tel.: +5623400000 * Fax: +5623400199 *<br>e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |
|----------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.4 Teléfono de emergencia | Centro Toxicológico CITUC: En caso de intoxicación: 56-2-6353800 *<br>En caso de emergencia química: 56-2-2473600 * Casilla 114-D,<br>Santiago * Chile * Calle: Marcoleta 367, Santiago * Chile * e-mail:<br><a href="mailto:cituc@med.puc.cl">cituc@med.puc.cl</a> |
|----------------------------|---|

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |  |
|-----------------|--|
| Artículo número | 105234   |
| Denominación    | Azul alcán 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

## 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Formula | $C_{56}H_{68}Cl_4CuN_{16}S_4$ (Hill) |
|---------|--------------------------------------|

|        |           |
|--------|-----------|
| No. CE | 251-705-7 |
|--------|-----------|

|            |                |
|------------|----------------|
| Masa molar | 1.298,88 g/mol |
|------------|----------------|

|               |   |
|---------------|---|
| Observaciones | Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006 |
|---------------|---|

### 3.2 Mezcla

No aplicable

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

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

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |   |
|-----------------|---|
| Artículo número | 105234  |
| Denominación    | Azul alcían 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

**inmediatamente**

No hay información disponible.

---

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

*Medios de extinción apropiados*

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

*Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Inflamable.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

El fuego puede provocar emanaciones de:

Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno

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

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

*Otros datos*

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |  |
|-----------------|--|
| Artículo número | 105234   |
| Denominación    | Azul alcán 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

*Consejos para una manipulación segura*

Observar las indicaciones de la etiqueta.

*Medidas de higiene*

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

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

*Condiciones de almacenamiento*

Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |   |
|-----------------|---|
| Artículo número | 105234  |
| Denominación    | Azul alcían 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

**Medidas de protección individual**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

*Protección de los ojos / la cara*

Gafas de seguridad

*Protección de las manos*

no requerido

*Protección respiratoria*

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

**Controles de exposición medioambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Forma               | polvo                          |
| Color               | azul oscuro                    |
| Olor                | inodoro                        |
| Umbral olfativo     | No hay información disponible. |
| pH                  | No hay información disponible. |
| Punto de fusión     | No hay información disponible. |
| Punto de ebullición | No hay información disponible. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |  |
|-----------------|--|
| Artículo número | 105234   |
| Denominación    | Azul alcán 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Punto de inflamación                      | No hay información disponible.     |
| Tasa de evaporación                       | No hay información disponible.     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              | No hay información disponible.     |
| Límite de explosión, inferior             | No hay información disponible.     |
| Límite de explosión, superior             | No hay información disponible.     |
| Presión de vapor                          | No hay información disponible.     |
| Densidad relativa del vapor               | No hay información disponible.     |
| Densidad                                  | No hay información disponible.     |
| Densidad relativa                         | No hay información disponible.     |
| Solubilidad en agua                       | 8 g/l<br>a 25 °C                   |
| Coeficiente de reparto n-<br>octanol/agua | No hay información disponible.     |
| Temperatura de auto-<br>inflamación       | No hay información disponible.     |
| Temperatura de descomposición             | No hay información disponible.     |
| Viscosidad, dinámica                      | No hay información disponible.     |
| Propiedades explosivas                    | No clasificado/a como explosivo/a. |
| Propiedades comburentes                   | ningún                             |

## 9.2 Otros datos

ningún

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

---

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |   |
|-----------------|---|
| Artículo número | 105234  |
| Denominación    | Azul alción 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

#### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

#### 10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### *Toxicidad oral aguda*

Esta información no está disponible.

##### *Toxicidad aguda por inhalación*

Esta información no está disponible.

##### *Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

##### *Irritación de la piel*

Esta información no está disponible.

##### *Irritación ocular*

Esta información no está disponible.

##### *Sensibilización*

Esta información no está disponible.

##### *Mutagenicidad en células germinales*

Esta información no está disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |  |
|-----------------|--|
| Artículo número | 105234   |
| Denominación    | Azul alcán 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

*Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

*Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Esta información no está disponible.

*Peligro de aspiración*

Esta información no está disponible.

## 11.2 Otros datos

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

### 12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |   |
|-----------------|---|
| Artículo número | 105234  |
| Denominación    | Azul alcían 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

|             |  |
|-------------|--|
| 14.1 - 14.6 | Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. |
|-------------|--|

#### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

|             |  |
|-------------|--|
| 14.1 - 14.6 | Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. |
|-------------|--|

#### Transporte marítimo (IMDG)

|             |  |
|-------------|--|
| 14.1 - 14.6 | Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. |
|-------------|--|

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### *Legislación nacional*

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Clase de almacenamiento | 10 - 13 |
|-------------------------|---------|

Legislación en Chile:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |  |
|-----------------|--|
| Artículo número | 105234   |
| Denominación    | Azul alcán 8 GX (C.I.74240) para microscopia Certistain® |

---

Decreto Supremo N° 298 y sus modificaciones  
Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones

Decreto Supremo N°40  
Ministerio del Trabajo y Previsión Social

Decreto Supremo N° 594 y sus modificaciones  
Ministerio de Salud

## **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Consejos relativos a la formación**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### **Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*