

**Nombre comercial:** LYNORHAG**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****LYNORHAG****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Diagnóstico in vitro

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Sysmex España S.L.

Frederic Mompou 4B, Planta 2

ES-08960 Sant Just Desvern

España

Teléfono +34 (934) 236 231

Fax +34 (934) 261 479

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

safety@sysmex.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Dodecan-1-ol, etoxilado

**Indicaciones de peligro**

H318

Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280

P305+P351+P338

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

No disponible.

**Nombre comercial:** LYNORHAG

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

**Región:** ES

Valoración vPvB  
No disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

| Nº | Nombre de la sustancia                      | Indicaciones adicionales                                      |                                |
|----|---|---|--------------------------------|
|    | Nº CAS / CE / Índice / REACH                | Clasificación CE) 1272/2008 (CLP)                             | Concentración                  |
|    |   |   | %                              |
| 1  | <b>Dodecan-1-ol, etoxilado</b>              |   |                                |
|    | 9002-92-0<br>500-002-6<br>-<br>-            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | > 1,00 - < 5,00<br>%<br>(peso) |
| 2  | <b>cloruro de hidrógeno</b>                 |   |                                |
|    | 7647-01-0<br>231-595-7<br>017-002-00-2<br>- | Acute Tox. 3*; H331<br>Press. Gas<br>Skin Corr. 1A; H314      | > 0,50 - < 1,00<br>%<br>(peso) |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16 (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

| Nº | Nota | Límites de concentración específicos | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|----|------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| 2  | U    | -                                    | -                | -                  |

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

#### Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

#### Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 15 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

#### Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Espuma; Agua pulverizada

**Nombre comercial:** LYNORHAG

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

**Región:** ES

## **Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); compuestos de azufre; compuestos de cloro

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar ventilación suficiente. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

#### **Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### **6.4 Referencia a otras secciones**

No se dispone de datos.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

No respire la niebla del producto. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Procurar ventilación suficiente. Disponer de aspiración.

#### **Medidas generales de protección e higiene**

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

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

#### **Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

#### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

#### **Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar juntamente con: Oxidantes

### **7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

Nombre comercial: LYNORHAG

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

Región: ES

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores de corte en el lugar de trabajo

| N° | Nombre de la sustancia           | N° CAS    | N° CE             |    |                   |
|----|----------------------------------|-----------|-------------------|----|-------------------|
| 1  | cloruro de hidrógeno             | 7647-01-0 | 231-595-7         |    |                   |
|    | 2000/39/EWG                      |           |                   |    |                   |
|    | Hydrogen chloride                |           |                   |    |                   |
|    | EC                               | 15        | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ml/m <sup>3</sup> |
|    | ED                               | 8         | mg/m <sup>3</sup> | 5  | ml/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Valore Límite Ambientales</b> |           |                   |    |                   |
|    | Cloruro de hidrógeno             |           |                   |    |                   |
|    | EC                               | 15        | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ml/m <sup>3</sup> |
|    | ED                               | 7,6       | mg/m <sup>3</sup> | 5  | ml/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

#### Equipo de protección personal

##### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

##### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

##### Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

##### Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Estado físico/Color</b> |            |
| líquido transparente       |            |
| incoloro                   |            |
| <b>Olor</b>                |            |
| débil                      |            |
| <b>Umbral del olor</b>     |            |
| No existen datos           |            |
| <b>Valor pH</b>            |            |
| Valor                      | aprox. 3,5 |
|                            | x          |

**Nombre comercial:** LYNORHAG

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

**Región:** ES

|  |
|--|
| <b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b> |
| No existen datos                                     |

|  |
|--|
| <b>Punto de fusión / Rango de fusión</b> |
| No existen datos                         |

|  |
|--|
| <b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b> |
| No existen datos   |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Punto de inflamación</b> |
| No existen datos            |

|  |
|--|
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b> |
| No existen datos                       |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Propiedades comburentes</b> |
| No existen datos               |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Propiedades explosivas</b> |
| No existen datos              |

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b> |
| No existen datos                    |

|   |
|---|
| <b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |
| No existen datos  |

|   |
|---|
| <b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b> |
| No existen datos  |

|                         |
|-------------------------|
| <b>Presión de vapor</b> |
| No existen datos        |

|                          |
|--------------------------|
| <b>Densidad de vapor</b> |
| No existen datos         |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Tasa de evaporación</b> |
| No existen datos           |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Densidad relativa</b> |              |
| Valor                    | aprox 1<br>x |

|                  |
|------------------|
| <b>Densidad</b>  |
| No existen datos |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Solubilidad en agua</b> |         |
| Observaciones              | soluble |

|                        |
|------------------------|
| <b>Solubilidad(es)</b> |
| No existen datos       |

|   |
|---|
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> |
| No existen datos                              |

|                   |
|-------------------|
| <b>Viscosidad</b> |
| No existen datos  |

## 9.2 Otros datos

|                         |
|-------------------------|
| <b>Otros datos</b>      |
| No se dispone de datos. |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**Nombre comercial:** LYNORHAG

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

**Región:** ES

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

oxidantes fuertes; Bases

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|  |
|--|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>  |
| No existen datos   |
| <b>Toxicidad dérmica aguda</b>   |
| No existen datos   |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>  |
| No existen datos   |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>   |
| No existen datos   |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>                                       |
| No existen datos   |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                    |
| No existen datos   |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       |
| No existen datos   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>  |
| No existen datos   |
| <b>Carcinogenicidad</b>  |
| No existen datos   |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>    |
| No existen datos   |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b> |
| No existen datos   |
| <b>Peligro de aspiración</b>   |
| No existen datos   |

**Nombre comercial:** LYNORHAG

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

|   |
|---|
| <b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>     |
| No existen datos                            |
| <b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>   |
| No existen datos                            |
| <b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>   |
| No existen datos                            |
| <b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b> |
| No existen datos                            |
| <b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>     |
| No existen datos                            |
| <b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>   |
| No existen datos                            |
| <b>Toxicidad en bacterias</b>               |
| No existen datos                            |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> |                |
| Valoración PBT                                | No disponible. |
| Valoración vPvB                               | No disponible. |

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

### 12.7 Otros datos

|  |
|--|
| <b>Otros datos</b>   |
| No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos. |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

#### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**Nombre comercial:** LYNORHAG

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

**Región:** ES

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### UE Reglamentación

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

Nº 3

#### **Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315

Provoca irritación cutánea.

H331

Tóxico en caso de inhalación.



---

**Nombre comercial:** LYNORHAG

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 25.09.2015

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 09.06.2015

**Región:** ES

---

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**

U Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO Umwelt Consult GmbH.