

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

##### 1.1. identificador del producto

**Nombre del producto** Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner  
**Número del producto** 978.587, ZP

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

**Usos identificados** Detergente.  
**Usos desaconsejados** Son desaconsejados usos no específicos.

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

**Proveedor** LYRECO  
 Rue du 19 mars 1962, F-59770,  
 Marly,  
 France  
 +33 (0) 3 27 23 64 00  
 msds@lyreco.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** +34 91 114 2520 (España)  
 +52 55 5004 8763 (México)  
 +56 2 2582 9336 (Chile)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

###### Clasificación (CE 1272/2008)

**Peligros físicos** Aerosol 1 - H222, H229  
**Riesgos para la salud** No Clasificado  
**Peligros ambientales** No Clasificado

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictograma



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro** H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**Consejos preventivos** P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**Etiquetado detergente** < 5% Hidrocarburos alifáticos, < 5% tensioactivos aniónicos, < 5% tensioactivos no iónicos, < 5% perfumes, Contiene D-LIMONENE

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

<b>Propan-2-ol</b>			<b>1-5%</b>
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX	

#### Clasificación

Flam. Liq. 2 - H225  
Eye Irrit. 2 - H319  
STOT SE 3 - H336

<b>2-Butoxietanol</b>			<b>1-5%</b>
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0	Número de Registro REACH: 01-2119475108-36-XXXX	

#### Clasificación

Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 4 - H312  
Acute Tox. 4 - H332  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319

<b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>			<b>1-5%</b>
Número CAS: 64742-47-8	Número CE: 926-141-6	Número de Registro REACH: 01-2119456620-43-XXXX	

#### Clasificación

Asp. Tox. 1 - H304

<b>2-Aminoetanol</b>			<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 141-43-5	Número CE: 205-483-3	Número de Registro REACH: 01-2119486455-28-XXXX	

#### Clasificación

Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 4 - H312  
Acute Tox. 4 - H332  
Skin Corr. 1B - H314  
Eye Dam. 1 - H318  
STOT SE 3 - H335

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

<b>Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Número CAS: 68424-85-1	Número CE: 939-350-2	Número de Registro REACH: 01-2119970550-39-0000
Factor M (agudo) = 10	Factor M (crónico) = 1	
<b>Clasificación</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Pin-2(3)-ene</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Número CAS: 80-56-8	Número CE: 201-291-9	
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1B - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
<b>Hidróxido de sodio</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	
<b>Clasificación</b>		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
<b>Citral</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Número CAS: 5392-40-5	Número CE: 226-394-6	
<b>Clasificación</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1B - H317		
<b>Pin-2(10)-ene</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Número CAS: 127-91-3	Número CE: 204-872-5	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1B - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

<b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 128-37-0	Número CE: 204-881-4
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1

<b>Clasificación</b>
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

<b>Etanol</b>	<b>&lt;1%</b>	
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6	Número de Registro REACH: 01-2119457610-43-XXXX

<b>Clasificación</b>
Flam. Liq. 2 - H225

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Inhalación</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Quítense las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuague con agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

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

<b>Información general</b>	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión.

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**Contacto con la piel** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Contacto con los ojos** Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar.

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

**Notas para el médico** Tratamiento sintomático.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados** El producto es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

**Riesgos específicos** Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Si se rompen las latas de aerosol, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor.

**Productos de combustión peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

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

**Precauciones personales** No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de un derrame. Asegúrese de procedimientos y entranamiento para la descontaminación y la eliminación de emergencia están en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado. Evacuar el área. Riego de explosión. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada.

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

**Precauciones ambientales** Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

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

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**Métodos de limpieza** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Si se rompen las latas de aerosol, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. El producto es inflamable. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evítese el contacto con los ojos. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

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

**Precauciones de almacenamiento** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños. Proteger de la luz del sol. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Instalaciones de almacenamiento Bund para prevenir la contaminación del suelo y agua en caso de derrame. El área de almacenamiento debe ser a prueba de fugas, sin juntas y no absorbente.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento químico.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### Propan-2-ol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-Butoxietanol

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

### 2-Aminoetanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 1 ppm 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 3 ppm 7,5 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

### Pin-2(3)-ene

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 113 mg/m<sup>3</sup>

Sen

### Hidróxido de sodio

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m<sup>3</sup>

### Citral

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 ppm fracción inhalable y vapor

Sen, vía dérmica

### Pin-2(10)-ene

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 113 mg/m<sup>3</sup>

Sen

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m<sup>3</sup>

### Etanol

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 1000 ppm 1910 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo o monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Equipo de protección personal sólo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlado adecuadamente por las medidas de control técnico. Medidas de control garantizan ser inspeccionados y mantenidos regularmente. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

<b>Protección de las manos</b>	No se preveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.
<b>Medidas de higiene</b>	Suministrar estación lavaojos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Deben llevarse a cabo exámenes médicos industriales preventivos. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza.
<b>Protección respiratoria</b>	No se preveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso. Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Aerosol.
<b>Color</b>	Sin datos disponibles.
<b>Olor</b>	Limón.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos específicos de las pruebas disponibles. Aerosol extemadamente inflamable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.



## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

### 9.2. Otros datos

Otra información No hay información requerida.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL<sub>50</sub>) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA oral (mg/kg) 158.859,06

#### Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL<sub>50</sub>) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA dérmico (mg/kg) 100.083,03

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 1.000,83

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización respiratoria

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

### Sensibilización dérmica

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

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

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

### **IARC carcinogenicidad**

Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden causar cáncer. IARC Grupo 1 Cancerígeno para los seres humanos.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

### Peligro de aspiración

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

### **Información general**

La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

### **Inhalación**

Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.

### **Ingestión**

Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión.

### **Contacto con la piel**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### **Contacto con los ojos**

Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar.

### **Ruta de exposición**

Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

### **Órganos diana**

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

### Información toxicológica sobre los componentes

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

### Gases del petróleo, licuados

**Efectos toxicológicos** No considerado como un peligro para la salud según la legislación actual.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Genotoxicidad - in vivo** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEL 10000 ppm, Inhalación, Ratón Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Fertilidad - NOAEC 9000 ppm, Inhalación, Rata F1 Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEC 10000 ppmV/4hr/día, Inhalación, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Propan-2-ol

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 5840 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Índice de irritación dérmica primaria: 0 Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 mL, 1 segundo, Conejo Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de Buehler - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Genotoxicidad - in vivo** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEL 5000 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Órganos diana** Sistema nervioso central.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEC 5000 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 2-Butoxietanol

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.746,0

**Especies** Rata

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Nocivo en caso de ingestión.

**ETA oral (mg/kg)** 1.746,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda. Nocivo en contacto con la piel.

**ETA dérmico (mg/kg)** 1.100,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda. Nocivo si se inhala.

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 11,0

#### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 mL, 4 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2).  
Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. Irritante.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 mL, 24 horas, Conejo Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Genotoxicidad - in vivo** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEC 125 ppm, Inhalación, Ratón Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Estudio en dos generaciones - NOAEL 720 mg/kg pc/día, Oral, Ratón P Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad maternal: - NOAEL: 50 ppm, Inhalación, Conejo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEL <69 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 15000 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 3160 mg/kg, dérmico, Conejo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** CL<sub>50</sub> 4951 mg/l, Inhalación, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 mL, 4 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2). Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 mL, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Genotoxicidad - in vivo** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Ratón Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	Fertilidad, Estudio en una generación - NOAEL 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1 Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	Toxicidad maternal: - NOAEL: >5220 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b>	
<b>STOT - Exposición repetida</b>	NOAEC >10400 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	2.4 cSt @ 20°C Peligro de aspiración si se ingiere.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

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

#### Información ecológica sobre los componentes

##### Gases del petróleo, licuados

<b>Toxicidad</b>	Toxicidad acuática es improbable que ocurra. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad acuática aguda</u></b>	
<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 147.54 mg/l, Pez de agua dulce Valor estimado.
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: 16.33 mg/l, Daphnia magna Valor estimado.
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 96 horas: 11.89 mg/l, Alga de agua dulce Valor estimado.

##### Propan-2-ol

<b>Toxicidad</b>	Toxicidad acuática es improbable que ocurra. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad acuática aguda</u></b>	
<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	CL <sub>50</sub> , 24 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 7 días: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

##### 2-Butoxietanol

<b>Toxicidad</b>	Toxicidad acuática es improbable que ocurra. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------	---

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

### Toxicidad acuática aguda

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: 1550 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 72 horas: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Toxicidad acuática crónica

<b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b>	NOEL, 21 días: >100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)
<b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>	NOEC, 21 días: 100 mg/l, Daphnia magna

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

<b>Toxicidad</b>	Toxicidad acuática es improbable que ocurra. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------	---

### Toxicidad acuática aguda

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LL <sub>50</sub> , 96 horas: >1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EL <sub>50</sub> , 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	EL <sub>50</sub> , 72 horas: >1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Toxicidad acuática crónica

<b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b>	NOELR, 28 días: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss, Valor estimado.
<b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>	NOELR, 21 días: 1.22 mg/l, Daphnia magna, Valor estimado.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** El tensioactivo(s) contenido en este producto cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n ° 648/2004 sobre detergentes.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Gases del petróleo, licuados

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	La sustancia es fácilmente biodegradable.
<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación 100%: 385.5 horas

#### Propan-2-ol

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	La sustancia es fácilmente biodegradable.
<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación 53%: 5 días
<b>Demanda biológica de oxígeno</b>	1.19-1.72 g O <sub>2</sub> /g sustancia

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**Demanda química de oxígeno** 2.23 g O<sub>2</sub>/g sustancia

### 2-Butoxietanol

**Persistencia y degradabilidad** La sustancia es fácilmente biodegradable.

**Biodegradación** Agua - Degradación 90.4%: 28 días

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Persistencia y degradabilidad** Fácilmente biodegradable pero deteriorado en un periodo de 10 días.

**Biodegradación** Agua - Degradación ~5%: 3 días  
 Agua - Degradación 69%: 28 días

### 12.3.Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No disponible.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Gases del petróleo, licuados

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

#### Propan-2-ol

**Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable.

#### 2-Butoxietanol

**Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable.

**Coefficiente de reparto** log Kow: 0.81

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Coefficiente de reparto** Científicamente injustificable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Gases del petróleo, licuados

**Movilidad** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

#### Propan-2-ol



## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**Movilidad** El producto es soluble en agua.

### 2-Butoxietanol

**Movilidad** El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

**Tensión superficial** 29.53 mN/m @ 20°C

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Movilidad** El producto tiene baja solubilidad en agua.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### Información ecológica sobre los componentes

### Gases del petróleo, licuados

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### Propan-2-ol

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 2-Butoxietanol

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

**Métodos de eliminación** Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. Los residuos de envases deben recopilados para reutilizar o reciclar. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** Para la cantidad de envasado limitada/información de carga limitada, consulte la documentación modal correspondiente utilizando los datos que aparecen en esta sección.

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1950
N ° ONU (IMDG)	1950
N ° ONU (ICAO)	1950
N ° ONU (ADN)	1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	AEROSOLS

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

Clase ADR/RID	2.1
Código de clasificación ADR/RID	5F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/división ICAO	2.1
Clase ADN	2.1

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

Ninguno.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 2

Código de restricción del túnel (D)

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

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 de la UE**

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) n ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (modificada).

Directiva del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores de aerosoles (75/324/CEE) (modificada).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### Existencias

#### **Estados Unidos (TSCA)**

Los siguientes ingredientes están listados o exentos:

#### **Estados Unidos (TSCA) 12(b)**

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

## SECCIÓN 16: Otra información

## Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>FBC: Factor de bioconcentración.</p> <p>EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.</p>
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	Aerosol 1 - H222, H229: : El juicio de expertos.
<b>Consejos para la formación</b>	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.
<b>Emitido por</b>	Toni Ashford
<b>Fecha de revisión</b>	02/06/2016
<b>Revisión</b>	1
<b>Número SDS</b>	2459
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p> <p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H226 Líquido y vapores inflamables.</p> <p>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.