

## HOJA DE SEGURIDAD ED7100 Dielectric

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            ED7100 Dielectric

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

Usos identificados            Tinta de impresión.

Usos desaconsejados        Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor                      Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias        +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos                No Clasificado

Riesgos para la salud        Eye Irrit. 2 - H319

Peligros ambientales        No Clasificado

Salud humana                Considerado como un bajo riesgo de inhalación a temperaturas normales de trabajo.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia        Atención

Indicaciones de peligro        H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos preventivos        P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P305+P351+P338 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.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de precaución  
suplementarias            P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.

#### 2.3. Otros peligros

## ED7100 Dielectric

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

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

#### 3.2. Mezclas

<b>2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 112-34-5	Número CE: 203-961-6
	Número de Registro REACH: 01-2119475104-44-XXXX

<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36

<b>BUTAN-1-OL</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 71-36-3	Número CE: 200-751-6

<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335, H336	

<b>FENOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 108-95-2	Número CE: 203-632-7

<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Acute Tox. 3 - H301	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	

<b>FORMALDEHYDE</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 50-00-0	Número CE: 200-001-8

<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Acute Tox. 3 - H301	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

#### Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

## ED7100 Dielectric

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Tratamiento sintomático.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

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

<b>Información general</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Inhalación</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	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

<b>Riesgos específicos</b>	Ninguno.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

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

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

<b>Precauciones personales</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.
--------------------------------	--

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

## ED7100 Dielectric

**Precauciones ambientales** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

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

**Métodos de limpieza** Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Para la protección personal, ver Sección 8.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

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

**Precauciones de almacenamiento** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Proteger de la congelación y la luz directa.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

### 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

#### **2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

VLI

#### **BUTAN-1-OL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm(v.d) 154 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

#### **FENOL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 5 ppm(v.d) 20 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

#### **FORMALDEHYDE**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 0,3 ppm 0,37 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

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

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL (CAS: 112-34-5)

## ED7100 Dielectric

<b>DNEL</b>	Industria - Inhalación; Corta duración : mg/m <sup>3</sup> Industria - dérmico; Larga duración : 20 mg/kg pc/día Industria - Inhalación; Larga duración : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Agua dulce; 1 mg/l - Agua marina; 0.1 mg/l - Sedimento; 4 mg/kg - Suelo; 0.4 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



<b>Controles técnicos apropiados</b>	Proveer ventilación adecuada de escape general y local.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Llevar gafas.
<b>Protección de las manos</b>	Llevar guantes.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	No comer, beber y fumar durante su utilización. Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Suministrar estación lavajojos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Protección respiratoria</b>	No se preveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	Agrio.
<b>Umbral del olor</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No determinado.
<b>Detonante</b>	No determinado.
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Factor de evaporación</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No determinado.

## ED7100 Dielectric

<b>Otros inflamabilidad</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad aparente</b>	No determinado.
<b>Solubilidad(es)</b>	No determinado.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	Viscosidad cinemática > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Propiedades de explosión</b>	No está considerado como explosivo.
<b>Explosivo bajo la influencia de una llama</b>	No
<b>Propiedades oxidantes</b>	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.
<b>Comentarios</b>	La información dada es aplicable al producto que se suministra.
<b><u>9.2. Otros datos</u></b>	
<b>Otra información</b>	Ninguno.
<b>Índice refractivo</b>	No determinado.
<b>Tamaño de partícula</b>	No aplicable.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.
<b>Volatilidad</b>	No determinado.
<b>Concentración de saturación</b>	No determinado.
<b>Temperatura crítica</b>	No determinado.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	No determinado.

### 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.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

## ED7100 Dielectric

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Humos o vapores amargos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA oral (mg/kg)** 48.309,18

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA dérmico (mg/kg)** 318.840,58

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA inhalación (gases ppmV)** 429.118,77

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 1.839,08

**ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)** 306,51

##### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Información no disponible.

**Prueba con modelo de piel humana** Información no disponible.

**pH extremo** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Genotoxicidad - in vivo** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

##### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

## ED7100 Dielectric

**STOT - exposición única** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Inhalación** No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

**Ingestión** No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar irritación.

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.

**Vía de entrada** Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta

**Órganos diana** No hay órganos objetivos específicos conocidos.

**Sintomas médicos** Puede causar molestias si se ingiere.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

##### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> 2.410,0 mg/kg)

Especies Ratón

ETA oral (mg/kg) 2.410,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.764,0

Especies Ratón

ETA dérmico (mg/kg) 2.764,0

#### FENOL

##### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> 300,0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 100,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg) 660,0

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 660,0

##### Toxicidad aguda - inhalación



## ED7100 Dielectric

<b>Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> polvo/niebla mg/l)</b>	900,0
<b>Especies</b>	Rata
<b>ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)</b>	900,0

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	No determinado.
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	No determinado.
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	No determinado.
<b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>	No determinado.
<b>Toxicidad aguda - terrestre</b>	No determinado.
<b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b>	No determinado.
<b>Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines</b>	No determinado.
<b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>	No determinado.

#### Información ecológica sobre los componentes

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 horas: > 100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i>
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 horas: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	IC <sub>50</sub> , 72 horas: > 50 mg/l, Alga de agua dulce

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No se espera que este producto sea fácilmente biodegradable.
<b>Fototransformación</b>	No determinado.
<b>Estabilidad (hidrólisis)</b>	No determinado.
<b>Biodegradación</b>	No determinado.
<b>Demanda biológica de oxígeno</b>	No determinado.
<b>Demanda química de oxígeno</b>	No determinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Potencial de bioacumulación</b>	No determinado.
------------------------------------	-----------------

## ED7100 Dielectric

**Coefficiente de reparto** No determinado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Coefficiente de adsorción / desorción** No determinado.

**Constante de Henry** No determinado.

**Tensión superficial** No determinado.

### 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.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno sabe.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

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

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

### 14.4. Grupo de embalaje

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### 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 aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**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 (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).  
Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.  
Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.

**Salud y listados ambientales** Ninguno de los ingredientes son registrados.

## ED7100 Dielectric

**Autorizaciones (Título VII  
Reglamento 1907/2006)** No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

**Restricciones (Título VIII  
Reglamento 1907/2006)** No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

**Procedimientos de  
clasificación de acuerdo con  
el Reglamento (CE)  
1272/2008** : Método de cálculo.

**Emitido por** Jefe de HS&E.

**Fecha de revisión** 15/06/2017

**Revisión** 7

**Fecha de replazo** 22/02/2017

**Número SDS** 20263

**Frases de riesgo en su  
totalidad** No clasificado.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Indicaciones de peligro en su  
totalidad** H226 Líquido y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.