

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	<b>1 / 12</b>		

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial	Lucitone HIPA Liquid
Nº de registro REACH:	Si existe se especifica en el Cap. 3

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

Usos pertinentes identificados	Sólo para el uso dental.
--------------------------------	--------------------------

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

Compañía	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Teléfono	+49 (0)6181/59-5576
Telefax	+49 (0)6181/59-5879
Dirección del correo de electrónico	SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Información de Emergencia	+49 (0)6181/59-50 (Este número de teléfono está disponible durante las horas de oficina solamente.)
---------------------------	---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP].**

Líquidos inflamables	Categoría 2	H225
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2	H315
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (inhalación)	Categoría 3	H335

**2.2. Elementos de la etiqueta****Marcado conforme a (CE) 1272/2008**

Base legal	EU-CLP conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008, Anexo VI
------------	--

**Componente(s) determinante(s) del peligro (GHS)**

- metacrilato de metilo

Pictogramas de peligro



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	<b>2 / 12</b>		



Palabra de señalización	Peligro
Advertencia de peligro	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Advertencia sobre la seguridad: Prevención	P280 - Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Advertencia sobre la seguridad: Almacenamiento	P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Advertencia sobre la seguridad: Eliminación de desechos	P501 - Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

**2.3. Otros peligros**

Con calentamiento, formación de mezclas de vapor/aire explosivas., Por fuerte polimerización exotérmica, riesgo de explosión en sistemas cerrados. Evitar una polimerización incontrolada. No está disponible una evaluación PBT / VPVB debido a que una evaluación de la seguridad química no es necesaria / no ha sido realizada.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Naturaleza química**

La mezcla contiene:, resina acrílica a base de: metilmetacrilato

**3.1. Sustancias**

-

**3.2. Mezclas****Información sobre los componentes / Componentes peligrosos conforme al Reglamento EU-CLP (CE) N° 1272/2008**

<b>• metacrilato de metilo</b>		70% - 90%			
No. CAS	80-62-6	No. CE	201-297-1		
Líquidos inflamables				Categoría 2	H225
Corrosión o irritación cutáneas				Categoría 2	H315
Sensibilización cutánea				Categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (inhalación)				Categoría 3	H335
<b>• éster metacrílico</b>		5% - 15%			
Sensibilización cutánea				Categoría 1B	H317
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático				Categoría 3	H412

Textos de las frases H, véase capítulo 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**Inhalación**

Trasládese a los afectado al aire fresco.

Consulte al médico.

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

## Lucitone HIPA Liquid

Versión:	1.4 / ES	Núm. de material	
Fecha de revisión:	13.11.2017	Especificación	182802
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	01840878
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	3 / 12		



Consulte al médico.

### Contacto con los ojos

Con los párpados abiertos, enjuagar inmediatamente como mínimo 5 minutos a fondo con agua abundante.

Presencia del oculista.

### Ingestión

No provocar el vómito

Enjuáguese bien la boca con agua.

En seguida hacer beber mucha agua a pequeños sorbos (efecto de dilución).

Consulte al médico.

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

### Síntomas

No hay información disponible.

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

Con una sensibilización cutánea y una relación causal confirmada, no se debe permitir ninguna exposición más.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: polvo extintor  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados: agua

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

En caso de combustión o descomposición del producto, el humo que se origina puede producir irritación o inflamación de las vías respiratorias.

Con calentamiento, formación de mezclas de vapor/aire explosivas.

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

En caso de incendio enfriar el recipiente o ponerlo en lugar seguro.

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con equipo protector.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Prohibido el acceso a las personas ajenas al servicio.

Llevar equipo de protección individual.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en el terreno, las aguas y la canalización., Evitar que penetre en la canalización y en espacios a profundidad por peligro de explosión.

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

Retirar todas las fuentes de ignición.

Absorber con material absorbente, por ejemplo: medio absorbente inerte, arena, absorbente universal.

Recoger mecánicamente con un aparato adecuado y recolectar en un recipiente adecuado.

### Consejos adicionales

Proteger contra explosión. Evacuar el material contaminado debidamente como desechos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

## Lucitone HIPA Liquid

Versión: 1.4 / ES  
Fecha de revisión: 13.11.2017  
Fecha de creación: 17.10.2013  
reemplaza la versión: 1.3  
Pagina: 4 / 12

Núm. de material  
Especificación 182802  
VA-Nr 01840878



Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8.  
Consideraciones relativas a la eliminación; ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Cerrar bien siempre el recipiente tras la extracción del producto.  
Evitar efecto de la luz calor radiación del sol.  
Los vapores son más pesados que el aire.  
Llenar el recipiente solamente hasta un 90 %, ya que se requiere aire para la estabilización.

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

##### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.  
El producto es fácilmente inflamable  
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.  
Posible formación de mezclas inflamables o explosivas de vapor/aire. Peligro de explosión  
Son necesarias instalaciones protegidas contra explosión.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

##### Almacenamiento

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Procurar una buena ventilación del local.

##### Clase alemán de almacenamiento

3 - Líquidos inflamables

#### 7.3. Usos específicos finales

No nos son conocidos usos finales específicos más allá de la información proporcionada en la sección 1.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

• metacrilato de metilo			
No. CAS	80-62-6	No. CE	201-297-1
Parámetros de control	50 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>		Media Ponderada de Tiempo (MPT):(VLA (ES))

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Disposiciones de ingeniería

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas.

##### Protección personal

##### Protección respiratoria

En caso de sobrepasar el valor límite relativo al lugar de trabajo, aplicar Aparato de protección respiratoria con filtro A color marrón.

##### Protección de las manos

Llevar guantes de protección fabricados con los siguientes materiales: material resistente a los disolventes.

Material de guantes goma butílica

Espesor del material 0,5 mm

tiempo de penetración 60 min

Método Fuente. GESTIS-Stoffdatenbank (Sistema informativo de sustancias peligrosas de las mútuas industriales)

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección., El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Protección preventiva de la piel, Utilizar regularmente una crema protectora.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	<b>5 / 12</b>		

**Protección de los ojos/ la cara**

gafas

**Protección de la piel y del cuerpo**

Cambiar inmediatamente la ropa de trabajo empapada., Antes de manipular el producto, usar productos de protección de piel adecuados. Después del trabajo de limpieza de la piel y cuidado de la piel.

Protección preventiva de protección de la piel.

**Medidas de higiene**

Cuando se utiliza, no comer, beber, fumar ni aspirar durante el trabajo. Lavarse las manos y/o la cara antes de las pausas y al final del trabajo., Una vez excedidos los valores límite específicos, en el puesto de trabajo y/o liberadas grandes cantidades (derrames, vertidos, polvo), utilizar el equipo respiratorio indicado., Evítese el contacto con los ojos y la piel., En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua., En caso de que exista la posibilidad de contacto con la piel ó con los ojos, utilizar el equipo protector indicado para manos, ojos y para el cuerpo en general.

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

Aspecto	
Estado físico	líquido
Color	incolore
Olor	similar a un éster
Límite olfático:	sin datos disponibles
pH	no aplicable
Temperatura de fusión/rango	-48,2 °C sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Temperatura de ebullición/rango	100,3 °C (1013 hPa) Método: DIN 51 751 sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Punto de ignición	10 °C Método: DIN 51 755 sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	2,1 %(V)  sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Límite de explosión, superior	12,5 %(V) sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Presión de vapor	38,7 hPa (20 °C) sustancia de ensayo: metacrilato de metilo

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	<b>6 / 12</b>		



Densidad	0,94 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método: DIN 51757 sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Hidrosolubilidad	15,9 g/l (20 °C) sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	POW: 1,38 sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Autoinflamabilidad	No susceptible de inflamación espontánea, no susceptible de calentamiento espontáneo.
Descomposición térmica	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	0,63 mPa.s (20 °C) Método: Método Brookfield sustancia de ensayo: metacrilato de metilo
Explosividad	Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
Propiedades comburentes	sin datos disponibles

**9.2. Otra información**

Temperatura de ignición	430 °C Método: DIN 51 794 sustancia de ensayo:, metacrilato de metilo
Otra información	No fueron averiguados otros datos físico-químicos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas	Por fuerte polimerización exotérmica, riesgo de explosión en sistemas cerrados. Evitar una polimerización incontrolada.
--------------------------------------	---

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar la exposición a la luz / la luz solar., Proteger de calor fuentes de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

El producto polimeriza al contacto con formadores de radicales, como los peróxidos, compuestos azoicos, compuestos de metales pesados, álcalis.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión: **1.4 / ES**  
 Fecha de revisión: **13.11.2017**  
 Fecha de creación: **17.10.2013**  
 reemplaza la versión: **1.3**  
 Pagina: **7 / 12**

Núm. de material  
 Especificación **182802**  
 VA-Nr **01840878**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad agua por vía oral	DL50 Rata: > 5000 mg/kg Método: OECD TG 401 Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 Rata: 29,8 mg/l / 4 h Sustancia test: metacrilato de metilo (valor de la bibliografía)
Toxicidad dérmica aguda	DL50 Conejo: > 5000 mg/kg Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
Irritación de la piel	irritante Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
Irritación ocular	débil irritante Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
Sensibilización	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
Toxicidad con dosis repetidas	inhalativo Rata Duración del ensayo: 2 Jahre NOAEL: 25 mg/kg Organo objetivo/acción: efectos de irritación, mucosa de la nariz Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía  Oral Rata Duración del ensayo: 2 Jahre NOAEL: 2000 mg/kg Sustancia test: metacrilato de metilo estudio del agua potable, no constan resultados relacionados con el tratamiento, bibliografía
Evaluación STOT- Exposición única	sin datos disponibles
Evaluación STOT- Exposición repetida	sin datos disponibles
Peligro de toxicidad por aspiración	sin datos disponibles
Toxicidad genética in vitro	positivo y negativo Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
Toxicidad genética en vivo	ningún indicio de efecto mutagénica Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
Evaluación de la mutagenicidad	en vivo: ningún indicio de efecto mutagénica
Valoración de la cancerogenicidad	ningún indicio de efecto cancerígeno, bibliografía., sustancia de ensayo:, metacrilato de metilo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

## Lucitone HIPA Liquid

Versión:	1.4 / ES	Núm. de material	
Fecha de revisión:	13.11.2017	Especificación	182802
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	01840878
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	8 / 12		



Toxicidad para la reproducción sin datos disponibles

Valoración de la teratogenicidad ningún indicio de propiedades teratógenas, sustancia de ensayo; metacrilato de metilo

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 191 mg/l / 96 h Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 79 mg/l / 96 h Sustancia test: metacrilato de metilo Método: OECD 203 bibliografía
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 <i>Daphnia magna</i> : 68 mg/l / 48 h Sustancia test: metacrilato de metilo Método: OECD 202 (valor de la bibliografía)
	CE50 <i>Daphnia magna</i> : 49 mg/l / 21 d Sustancia test: metacrilato de metilo Método: OCDE 202 parte 2 (valor de la bibliografía)
Toxicidad para las algas	CE50 <i>selenastrum capricornutum</i> : 170 mg/l / 96 h Sustancia test: metacrilato de metilo Método: OECD 201 bibliografía
Toxicidad para las bacterias	CE0 <i>Pseudomonas putida</i> : 100 mg/l Sustancia test: metacrilato de metilo bibliografía

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Tiempo de exposición: 14 Tage Resultado: 94 % Fácilmente biodegradable. Sustancia test: metacrilato de metilo Método: OCDE 301 C
-------------------	---

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	No se espera una bioacumulación significativa.
----------------	--

### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	En el caso de penetración en la tierra, el producto es móvil y puede contaminar el agua subterránea.
-----------	--



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	<b>9 / 12</b>		

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

No está disponible una evaluación PBT / VPVB debido a que una evaluación de la seguridad química no es necesaria / no ha sido realizada.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información adicional Evitar la penetración en el suelo, los desagües y en las aguas superficiales.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Eliminar de acuerdo con las normativas locales.

**Envases no purificados**

Eliminar de acuerdo con las normativas locales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSEB)**

- |   |  |
|---|--|
| 14.1. Número ONU:   | UN 1247  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED SOLUTION |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 3  |
| 14.4. Grupo de embalaje:  | II   |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente:                          | --   |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:              | Si   |
- ADR: Código de restricción en tuneles: (D/E)  
ADR: Se han adoptado medidas conformes a la directiva 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN., Observar la reglamentación de materiales de lista Art. 35, párrafo 1, GGVSEB  
RID: Se han adoptado medidas conformes a la directiva 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN.

**Transporte fluvial (ADN/GGVSEB (Alemania))**

- |   |  |
|---|--|
| 14.1. Número ONU:   | UN 1247  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED SOLUTION |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 3  |
| 14.4. Grupo de embalaje:  | II   |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente:                          | --   |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:              | Si   |
- Se han adoptado medidas conformes a la directiva 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN.

**Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR**

- |   |  |
|---|--|
| 14.1. Número ONU:   | UN 1247  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Methyl methacrylate monomer, stabilized solution |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 3  |
| 14.4. Grupo de embalaje:  | II   |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente:                          | --   |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:              | Si   |

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	<b>10 / 12</b>		



IATA-C: EE.UU. SOLAMENTE: Al enviarse a través o vía los EE.UU. , observar la Regulación de Cantidad Reportable

IATA-P: EE.UU. SOLAMENTE: Al enviarse a través o vía los EE.UU. , observar la Regulación de Cantidad Reportable

**Transporte marítimo Código-IMDG/GGVSee (Alemania)**

- 14.1. Número ONU: UN 1247
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED SOLUTION
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
- 14.4. Grupo de embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: --
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Si
- EmS: F-E,S-D
- Clear of living quarters., EE.UU. SOLAMENTE: Al enviarse a través o vía los EE.UU. , observar la Regulación de Cantidad Reportable
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Para la autorización de transporte, ver disposiciones

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

restricción de empleo Deben tenerse en cuenta las restricciones de empleo de mujeres embarazadas y madres lactantes., Deben tenerse en cuenta las restricciones de empleo de juvenil.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de la seguridad química Para este producto no se requiere ningún informe de seguridad química según el artículo 2(8), 2(9) o el artículo 14 del Reglamento REACH.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clasificación y procedimiento aplicado para la derivación de la clasificación de mezclas conforme al reglamento europeo (CE) No 1272/2008 (CLP)**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq., 2 , H225 Skin Corr./Skin Irrit., 2 , H315 Skin.sens., 1 , H317 STOT SE, 3 , H335	

**Frases H relevantes del capítulo 3**

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información adicional**

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	17.10.2013	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	1.3		
Página:	<b>11 / 12</b>		



Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

**Leyenda**

<b>ADR</b>	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
<b>ADN</b>	Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
<b>ASTM</b>	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
<b>ATP</b>	Adaptación al progreso técnico
<b>BCF</b>	Factor de bioconcentración
<b>BetrSichV c.c.</b>	Reglamento de seguridad en la empresa recipiente cerrado
<b>CAS</b>	Sociedad para la adjudicación de los números CAS
<b>CESEO</b>	Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios
<b>ChemG</b>	Ley de Productos Químicos (Alemania)
<b>CMR</b>	carcinógenas, mutágenas, tóxicas para la reproducción
<b>DIN</b>	Instituto Alemán de Normalización, Sociedad registrada
<b>DMEL</b>	Nivel deducido de mínimo efecto
<b>DNEL</b>	Nivel sin efecto derivado
<b>EINECS</b>	Catálogo Europeo de productos químicos
<b>EC50</b>	concentración efectiva media
<b>GefStoffV</b>	Reglamento de sustancias peligrosas
<b>GGVSEB</b>	Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía
<b>GGVSee</b>	Reglamento de sustancias peligrosas por mar
<b>GLP</b>	Buenas Prácticas de Laboratorio
<b>GMO</b>	Organismo genéticamente modificado
<b>IATA</b>	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
<b>ICAO</b>	Organización Internacional de Aviación Civil
<b>IMDG</b>	Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima
<b>ISO</b>	Organización Internacional para la Normalización
<b>LOAEL</b>	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.
<b>LOEL</b>	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.
<b>NOAEL</b>	La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.
<b>NOEC</b>	Concentración sin efecto observable
<b>NOEL</b>	Dosis sin efecto observable
<b>o. c.</b>	recipiente abierto
<b>OECD</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
<b>OEL</b>	Valores límite de aire en el puesto de trabajo
<b>PBT</b>	Persistente, bioacumulativa, tóxica
<b>PEC</b>	Concentración medioambiental prevista
<b>PNEC</b>	Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.
<b>REACH</b>	Registro REACH
<b>RID</b>	Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
<b>STOT</b>	Toxicidad específica de órganos

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)****Lucitone HIPA Liquid**

Versión:	<b>1.4 / ES</b>	Núm. de material	
Fecha de revisión:	<b>13.11.2017</b>	Especificación	<b>182802</b>
Fecha de creación:	<b>17.10.2013</b>	VA-Nr	<b>01840878</b>
reemplaza la versión:	<b>1.3</b>		
Página:	<b>12 / 12</b>		



<b>SVHC</b>	Sustancias particularmente alarmantes
<b>TA</b>	Guía Técnica
<b>TPR</b>	Tercero como representante (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas
<b>VCi</b>	Asociación Registrada de la Industria Química
<b>vPvB</b>	muy persistente y muy bioacumulable
<b>VOC</b>	sustancias orgánicas volátiles
<b>VwVwS</b>	Reglamento Administrativo para la Clasificación de Sustancias con Riesgo de Contaminación del Agua
<b>WGK</b>	Clase de contaminante del agua
<b>WHO</b>	Organización Mundial de la Salud