



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CELLOSIZO HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	CELLOSIZO HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H
Número del producto	53336
Sinónimos; nombres comerciales	CELLOSIZO HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 15000 H EUROPE PCG
Notas de registro REACH	El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

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

Usos identificados	Thickener Film Former Colloid Binder
--------------------	--------------------------------------

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA C/ Goya 115-6ª Planta Madrid +91 309 63 63 +91 309 63 40 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	53336

### 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	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	NC No Clasificado
-------------------------	-------------------

**Información suplementaria en la etiqueta** EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3. Otros peligros

El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

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

#### 3.2. Mezclas

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

<b>HIDROXIETILCELULOSA</b>	<b>&gt;= 86.0 - &lt;= 95.0 %</b>
Número CAS: 9004-62-0	Número CE: 618-387-5

**Clasificación**  
No Clasificado

<b>acetato de sodio</b>	<b>&lt;= 7.5 %</b>
Número CAS: 127-09-3	Número CE: 204-823-8
	Número de Registro REACH: 01-2119485123-42-XXXX

**Clasificación**  
No Clasificado

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>&lt;= 3.0 %</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

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

**Comentarios sobre la composición** La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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

**Contacto con los ojos** Partículas de polvo dentro de los párpados pueden causar daño por abrasión.

## CELLOSIZO HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

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

**Notas para el médico** Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

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

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados** Extinguir con los siguientes medios: Spray de agua, polvo seco o dióxido de carbono.

**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** Evitar la generación y propagación de polvo. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. Eliminar todas las fuentes de ignición. Puede explotar cuando es calentado o cuando es expuesto a llamas o chispas. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos.

**Productos de combustión peligrosos** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Detener y recoger el agua de extinción. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

**Equipo de protección especial para los bomberos** 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**

**Precauciones personales** Suministrar una ventilación adecuada. 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. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Tenga cuidado de que los suelos y otras superficies pueden volverse resbaladizas.

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

**Precauciones ambientales** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

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

**Métodos de limpieza** Evitar la generación y propagación de polvo. Eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba, o similar. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Evite el contacto del agua con el material derramado o recipientes con fugas. Do not flush away residues with water.

#### **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. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

## CELLOSIZO HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Suministrar una ventilación adecuada. 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. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Los tanques de almacenamiento y otros recipientes deben conectarse a tierra. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes.

#### 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>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

**Comentarios sobre los ingredientes** WEL = Workplace Exposure Limits

#### HIDROXIETILCELULOSA (CAS: 9004-62-0)

**Comentarios sobre los ingredientes** No conocido límite de exposición para ingrediente(s).

#### acetato de sodio (CAS: 127-09-3)

**DNEL**

Consumidor - Oral; Corta duración Efectos locales: 36 mg/kg pc/día  
 Consumidor - Oral; Larga duración : 6 mg/kg pc/día  
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos locales: 36 mg/kg pc/día  
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos locales: 72 mg/kg pc/día  
 Trabajadores - dérmico; Larga duración : 12 mg/kg pc/día  
 Consumidor - dérmico; Larga duración : 6 mg/kg pc/día  
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 3103.45 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 6347.36 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración : 1057.9 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Inhalación; Larga duración : 521.73 mg/m<sup>3</sup>

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

<b>PNEC</b>	- agua dulce; 0.1 mg/l
	- Agua marina; 0.01 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 0.000402 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.0000402 mg/kg
	- Suelo; 0.000402 mg/kg

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 888 mg/kg/dia
	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 319 mg/kg/dia
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 89 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 26 mg/kg/dia

<b>PNEC</b>	- agua dulce; 140.9 mg/l
	- Agua marina; 140.9 mg/l
	- Liberación intermitente; 140.9 mg/l
	- STP; 2251 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 552 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 552 mg/kg
- Suelo; 28 mg/kg	

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla.

**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. Se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** 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.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.

**Medidas de higiene** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo 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. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

<b>Protección respiratoria</b>	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Protección contra el polvo molesto se debe utilizar cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m <sup>3</sup> . Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149
--------------------------------	---

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Blando.
<b>Umbral del olor</b>	Información no disponible.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 6.0 - 7.0
<b>Punto de fusión</b>	Información no disponible.
<b>Punto de fluidez</b>	Información no disponible.
<b>Punto de congelación</b>	Información no disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	Información no disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	Información no disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Información no disponible.
<b>Otros inflamabilidad</b>	Información no disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Información no disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	Información no disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.4 - 1.3 @ 20°C Extrapolación de datos
<b>Densidad aparente</b>	Información no disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Miscible con agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	>=400°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	Información no disponible.
<b>Viscosidad</b>	Información no disponible.
<b>Propiedades de explosión</b>	Información no disponible.
<b>Explosivo bajo la influencia de una llama</b>	Información no disponible.

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

**Propiedades oxidantes** Información no disponible.

### 9.2. Otros datos

**Otra información** No determinado.

**Índice refractivo** Información no disponible.

**Tamaño de partícula** Información no disponible.

**Peso molecular** Información no disponible.

**Volatilidad** Información no disponible.

**Concentración de saturación** Información no disponible.

**Temperatura crítica** Información no disponible.

**Compuestos orgánicos volátiles** Información no disponible.

## 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. Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener a temperatura no superior a 200°C. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Evitar el contacto con agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** Este producto tiene una baja toxicidad. No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL<sub>50</sub> > 8700 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, dérmico, Valor estimado.

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** No determinado.

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** La información dada es aplicable al ingrediente principal. No irritante.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Partículas de polvo dentro de los párpados pueden causar daño por abrasión.

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Información no disponible.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Información no disponible.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** No contiene ningún producto químico conocido como mutágeno. Negativo

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

### 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 existen informaciones.

### Peligro de aspiración

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

### Inhalación

El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio. La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Puede causar irritación en los ojos. Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias. Hipotensión (presión arterial baja). Dificultad para respirar. Fallo respiratorio.

### Ingestión

Este producto tiene una baja toxicidad. No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente. Puede causar molestias si se ingiere.

### Contacto con la piel

Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

### Contacto con los ojos

Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Partículas de polvo dentro de los párpados pueden causar daño por abrasión.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### HIDROXIETILCELULOSA

##### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 8700 mg/kg, Oral, Rata Valor estimado.

##### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Información no disponible.

##### Daño/irritación ocular grave

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

**Daño/irritación ocular graves** Información no disponible.

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Información no disponible.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Información no disponible.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Información no disponible.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Información no disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Información no disponible.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Información no disponible.

**Inhalación** El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** El polvo puede irritar la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.

**Contacto con los ojos** Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

### acetato de sodio

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3.530,0

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 3.530,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** CL<sub>50</sub> (1h) >30 mg/l, Inhalación, Polvo/niebla, Rata

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** No irritante.

#### Daño/irritación ocular grave

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

**Daño/irritación ocular graves** No irritante.

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** No sensibilizante.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Información no disponible.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Información no disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Información no disponible.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Información no disponible.

**Inhalación** El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión** No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

**Contacto con la piel** Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

**Contacto con los ojos** Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

### PROPAN-2-OL

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.840,0

**Especies** Rata

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** OECD 401

**ETA oral (mg/kg)** 5.840,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 13.900,0

**Especies** Conejo

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** OECD 402

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

ETA dérmico (mg/kg) 13.900,0

### Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> gases ppmV) 10.000,0

Especies Rata

Notas (inhalación CL<sub>50</sub>) CL<sub>50</sub> (6h) >10000 ppm, Inhalación, Rata OECD 403

### Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante.

### Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

### Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vivo Información no disponible.

### Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

### Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

**Inhalación** Puede causar irritación del sistema respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Ingestión** Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

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

**Órganos diana** Riñones Hígado

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### Información ecológica sobre los componentes

#### HIDROXIETILCELULOSA

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### acetato de sodio

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### PROPAN-2-OL

**Ecotoxicidad** No se espera que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

### Información ecológica sobre los componentes

#### HIDROXIETILCELULOSA

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

#### acetato de sodio

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

#### PROPAN-2-OL

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 10000 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 7 días: 1800 mg/l, Algas

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. Intrínsecamente biodegradable.

**Biodegradación** - Degradación 37.3%: 61 días

### Información ecológica sobre los componentes

#### HIDROXIETILCELULOSA

## CELLOSIZO HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

**Persistencia y degradabilidad** Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.

### acetato de sodio

**Persistencia y degradabilidad** Se espera que el producto sea biodegradable.

### PROPAN-2-OL

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

**Demanda biológica de oxígeno** 53 %

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

### Información ecológica sobre los componentes

#### HIDROXIETILCELULOSA

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

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

#### acetato de sodio

**Potencial de bioacumulación** El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

**Coefficiente de reparto** : -3.7

#### PROPAN-2-OL

**Potencial de bioacumulación** El producto no es bioacumulativo.

**Coefficiente de reparto** log Pow: 0.05 OECD 107

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Miscible con agua.

### Información ecológica sobre los componentes

#### HIDROXIETILCELULOSA

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

#### acetato de sodio

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

#### PROPAN-2-OL

## CELLOSIZO HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

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

**Tensión superficial** 22.7 mN/m @ 20°C

### 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

##### HIDROXIETILCELULOSA

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

##### acetato de sodio

**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.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No determinado.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### HIDROXIETILCELULOSA

**Otros efectos adversos** No determinado.

##### acetato de sodio

**Otros efectos adversos** No determinado.

##### PROPAN-2-OL

**Otros efectos adversos** Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## 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

No aplicable.

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

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

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 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). Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.
----------------------	---

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

## CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <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>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Nivel sin efecto derivado.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>PNEC: Concentración prevista sin efecto.</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.</p> <p>MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.</p> <p>cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.</p> <p>FBC: Factor de bioconcentración.</p> <p>DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.</p> <p>EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.</p> <p>LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.</p> <p>LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.</p> <p>NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.</p> <p>NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.</p> <p>NOEC: Concentración sin efecto observado.</p> <p>LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.</p> <p>DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.</p> <p>EL50: límite de exposición 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Cargando letal cincuenta</p> <p>OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p>POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra</p> <p>Aparato de respiración autónomo: SCBA</p> <p>Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP</p> <p>COV: Compuestos Orgánicos Volátiles</p>
<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	<p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)</p> <p>Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)</p>
<b>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos</b>	<p>La información del proveedor.</p>
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	<p>No clasificado.: Método de cálculo.</p>
<b>Comentarios de revisión</b>	<p>NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.</p>

**CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-15000-H**

<b>Fecha de revisión</b>	22/10/2020
<b>Número de versión</b>	2.000
<b>Fecha de remplazo</b>	21/12/2017
<b>Número SDS</b>	53336
<b>Estado de SDS</b>	Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Firma</b>	Lisa Bland