

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
11990

Versión / revisión 1  
Sustituye la versión -

Fecha de Revisión 16-sep-2022  
Fecha de emisión 16-sep-2022

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

### 1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o del preparado **NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**

Nombre químico Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol  
No. CAS 68855-18-5  
N.º CE 272-469-1  
Número de registro (REACH) 01-2119969496-18

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

Aplicaciones identificadas Productos cosméticos y productos de cuidado personal  
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la sociedad o empresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Información del Producto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accesible 24/7  
Número de teléfono de urgencias local +34 91 114 2520  
accesible 24/7  
Nacional teléfono de emergencia Servicio De Información Toxicológica (SIT)  
+34 (0) 91 562 04 20  
accesible 24/7

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

En virtud de los datos disponibles no se requiere una clasificación y marca según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versión / revisión 1

## 2.2. Elementos de la etiqueta

No requerido.

## 2.3. Otros peligros

La pulverización o vaporización durante el calentamiento de la sustancia puede producir irritación de las mucosas y de las vías respiratorias superiores

**Valoración PBT y VPVB** Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol	68855-18-5	01-2119969496-18	-	> 98

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

#### Piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

#### Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Consultar inmediatamente un médico.

#### Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provocar vómitos sin consejo médico.

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

#### Síntomas principales

No conocidos.

#### Peligro especial

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

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

#### Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versión / revisión 1

Tratar sintomáticamente.

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

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

espuma, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo

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

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

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

#### **Precauciones para la lucha contra incendios**

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en el lado cara al viento.

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

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

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

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

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

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

#### **Métodos para la contención**

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

#### **Métodos de limpieza**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

**Versión / revisión** 1

Absorber con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

## 6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

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

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### **Consejos para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

#### **Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### **Instrucciones sobre la protección medioambiental**

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

#### **Productos incompatibles**

ácidos fuertes  
bases fuertes  
agentes oxidantes

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

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

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

#### **Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

#### **Clase de temperatura**

T2

### 7.3. Usos específicos finales

Productos cosméticos y productos de cuidado personal

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

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición Unión Europea**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990**

**Versión / revisión 1**

No se establecieron límites de exposición

## Límites de exposición España

No se establecieron límites de exposición.

### DNEL & PNEC

No requerido.

### Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5

#### Trabajadores

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Ningún peligro identificado

#### población

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos orales	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos orales	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Ningún peligro identificado

#### medio ambiente

PNEC Agua - agua dulce	Ningún peligro identificado
PNEC Agua - agua de mar	Ningún peligro identificado
PNEC Agua - liberación a ratos	Ningún peligro identificado
PNEC STP	Ningún peligro identificado
PNEC Sedimento - agua dulce	Ningún peligro identificado
PNEC Sedimento - agua del mar	Ningún peligro identificado
PNEC Aire	Ningún peligro identificado
PNEC Suelo	Ningún peligro identificado
Intoxicación indirecta	No hay potencial para la bioacumulación

## 8.2. Controles de la exposición

Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990**

**Versión / revisión 1**

no aplicable.

## **Instalaciones técnicas de control apropiadas**

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la explosión (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

## **Protección personal**

### **Procedimiento general de higiene industrial**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

### **Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### **Protección de los ojos**

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

### **Protección de las manos**

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

**Material apropiado** Neopreno

**Material apropiado** caucho nitrilo

### **Protección de la piel y del cuerpo**

indumentaria impermeable. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

### **Protección respiratoria**

equipo de respiración con filtro orgánico. Máscara completa con el filtro arriba indicado conforme a los requerimientos de uso de los productores o equipo respiratorio independiente. El equipo debe satisfacer las normas EN 136 ó EN 140 y EN 143.

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

Si es posible, utilizar sistemas cerrados. Si no se puede impedir el derrame de la sustancia, ésta tiene que ser succionada por el punto de salida, en lo posible, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

### **Consejos adicionales**

Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
11990

**Versión / revisión** 1

<b>Aspecto</b>	líquido				
<b>Color</b>	incolore				
<b>Olor</b>	sin datos disponibles				
<b>umbral de olor</b>	sin datos disponibles				
<b>pH</b>	sin datos disponibles				
<b>Temperatura de fusión/rango</b>	-87 °C (Punto de fluidez)				
<b>Método</b>	ASTM D 97-02				
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	sin datos disponibles				
<b>Punto de ignición</b>	191 °C				
<b>Método</b>	copa cerrada, ISO 2719				
<b>Índice de evaporación</b>	sin datos disponibles				
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido				
<b>Límite de explosión inferior</b>	sin datos disponibles				
<b>Límite de explosión superior</b>	sin datos disponibles				
<b>Presión de vapor</b>					
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
<0,01	<0,001	<0,0001	20	68	QSAR
<b>Densidad de vapor</b>	sin datos disponibles				
<b>Densidad relativa</b>					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,92	20	68	EU A.3		
<b>Solubilidad</b>	< 0,05 mg/l @ 20 °C, en agua, EU A.6				
<b>log Pow</b>	6,68 (calculado) KOW WIN				
<b>Temperatura de autoignición</b>	355 °C				
<b>Método</b>	DIN 51794				
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles				
<b>Viscosidad</b>	10 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C				
<b>Peligro de explosión</b>	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado				
<b>Propiedades comburentes</b>	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado				

## 9.2. Información adicional

<b>Peso molecular</b>	328,4924
<b>Fórmula molecular</b>	C19 H36 O4
<b>log Koc</b>	3,69 - 4,49 @ 25°C (77 °F) calculado

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

**Versión / revisión** 1

La polimerización peligrosa no ocurre.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática. Mantener alejado de toda fuente de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Vías probables de exposición** Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

<b>Toxicidad aguda</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	>2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 401
Inhalación	LC50	>5,22 mg/l (4h)	rata, macho/hembra	OECD 436

### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

#### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad aguda por inhalación

Sobre la toxicidad dérmica aguda no hay datos disponibles

<b>Irritación y corrosión</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	sin irritación	OECD 404	4h
Ojos	conejo	Ligera irritación en los ojos	OECD 405	

### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

#### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

Irritación de los ojos / Corrosión

La pulverización o vaporización durante el calentamiento de la sustancia puede producir irritación de las mucosas y de las vías respiratorias superiores

<b>Sensibilización</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

**Versión / revisión** 1

Piel	conejillo de indias	insensibilizante	OECD 406	
------	---------------------	------------------	----------	--

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

### **Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada**

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)**

Typo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda	NOAEL: $\geq$ 1450 mg/kg/d (28d)	rata, macho	OECD 407 Oral	analogía
Toxicidad subcrónica	NOAEL: $\geq$ 1000 mg/kg/d (90d)	rata, macho/hembra	OECD 408 Oral	analogía
Toxicidad subcrónica	NOAEC: 0,5 mg/l/d (13 semanas)	rata, macho/hembra	OECD 413 Inhalación	analogía
Toxicidad subcrónica	NOAEL: $\geq$ 2000 mg/kg/d (13 semanas)	rata, macho/hembra	OECD 411 dermal	analogía

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

### **Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción**

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)**

Typo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	analogía
Mutagenicidad		linfocitos humanos	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 2000 mg/kg/d			OECD 414, dermal	analogía efecto sistémico Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 200 mg/kg/d			OECD 414, dermal	analogía Efectos locales Efecto tóxico en el animal madre

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **CMR Classification**

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

### **Evaluación**

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

**Versión / revisión** 1

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:  
STOT SE

## **Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:  
STOT RE

## **Toxicité par aspiration**

sin datos disponibles

## **Nota**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

<b>Peligros agudos para el medio ambiente acuático</b>			
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	96h	LC50: >0,086 mg/l	OECD 203
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: >0,0065 mg/l (Tasa de crecimiento)	OECD 201
lodo activado (doméstico)	3 h	NOEC: >=1000 mg/l	OECD 209

<b>Toxicidad a largo plazo</b>			
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>			
Typo	Especies	Dosis	Método
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: ≥ 0,0019 mg/l	OECD 211
Toxicidad acuática	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: ≥ 0,0065 mg/l Tasa de crecimiento	OECD 201

<b>Toxicidad terrestre</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Typo	Método
Eisenia fetida	14 d	NOEC: ≥ 1000 mg/kg suelo dw	Reproducción	OCDE 207
Eisenia fetida	56 d	NOEC: ≥ 1000 mg/kg suelo dw	Reproducción	analogía OECD 222

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

##### **Biodegradación**

89,3 % (28 d), lodo activado (doméstico), aeróbico, OECD 301 B.

<b>Degradación abiótica</b>		
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>		
Typo	Resultado	Método
Hidrólisis	5,3 yr@25 °C, pH 7	calculado
Fotólisis	Vida media (DT50): 24,32 h	calculado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versión / revisión 1

## 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>		
Typo	Resultado	Método
BCF	33,76 - 500	QSAR
log Pow	6,68	calculado

## 12.4 Movilidad en el suelo

<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>		
Typo	Resultado	Método
Absorción/desorción	Koc: 4929 - 30820	calculado
Tensión superficial	No aplicable	
Distribución en compartimentos medioambientales	sin datos disponibles	

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### Valoración PBT y VPVB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

## 12.6. Otros efectos adversos

**Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

sin datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

#### Envoltorios vacíos impuros

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### SECCIÓN 14.1 - 14.6

**ADR/RID**

No restringido

**ADN**

No restringido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
11990

Versión / revisión 1

**ICAO-TI / IATA-DGR** No restringido

**IMDG** No restringido

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 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

#### Regulación 1272/2008, Anexo VI

no listado

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoría no sujeto

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nombre químico	Estado
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol CAS: 68855-18-5	no sujeto

### Inventarios Internacionales

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

AICS (AU)  
NDSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 272-469-1 (EU)  
KECI 2001-3-1721 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
TCSI (TW)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El Informe sobre la Seguridad Química - ISQ (Chemical Safety Report - CSR) no es necesario.

## SECCIÓN 16: Otra información

### **abreviaturas**

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Consejos relativos a la formación**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versión / revisión 1

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

## **Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios de OQ y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por OSHA, ANSI ó 1907/2006/CE señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos.

## **Información adicional (ficha de datos de seguridad)**

Las modificaciones frente a la versión previa están marcadas con \*\*\*. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para más información, otras hojas de datos de seguridad de material o hojas de datos técnicos, consulte el sitio de OQ en la web ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

El anexo no es necesario, ya que la sustancia no está clasificada como dañina a la salud o al medio ambiente, no es un CMR y tampoco una sustancia PBT o vPvB

## **De responsabilidad**

**Sólo para uso industrial.** La información aquí reproducida corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, pero no garantiza su exhaustividad. OQ Chemicals no garantiza la segura manipulación de este producto en la aplicación de nuestros clientes o en presencia de otras sustancias. El usuario es plenamente responsable de determinar la idoneidad de este producto para su uso específico y de cumplir todas las normas de seguridad aplicables o necesarias.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**