

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1  
Substitui versão -

Data de revisão 05-ago-2022  
Data de edição 05-ago-2022

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da  
substância/preparação

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

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

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal  
Aplicações não recomendadas Nenhum(a)

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da  
sociedade/empresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informação do Produto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponível 24/7  
Nacional número de telefone de emergência +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colômbia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
disponível 24/7

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Devido aos dados de nosso conhecimento, não é necessária nenhuma classificação e identificação de acordo com a Directiva 1272/2008/EG (CLP)

### 2.2. Elementos do rótulo

Não exigido.



## 2.3. Outros perigos

Em caso de pulverização ou formação de vapor ao aquecer substâncias pode levar a uma irritação das mucosas ou das vias respiratórias superiores, em caso de exposição

**Avaliação de PBT e mPmB** Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### Olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requirida.

#### Pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### Ingestão

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vômito sem conselho médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Sintomas principais

Não conhecidos.

#### Perigo especial

Contacto prolongado com a pele pode desengordurar a pele e provocar dermatites.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

#### Recomendação geral

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Tratar de acordo com os sintomas.



## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pulverização de água

#### Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### Equipamento de protecção especial para bombeiros

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória independente do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

#### Precauções para combater um incêndio

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de protecção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico).

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.

#### Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).



## 6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

#### Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### Conselho referente à protecção do ambiente

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

#### Produtos incompatíveis

ácidos fortes  
bases fortes  
oxidantes

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Água para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

#### Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição profissional nacional Argentina

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Brazil

Não há limites definidos para exposição.



## Limites de exposição profissional nacional Chile

Não há limites definidos para exposição.

## Limites de exposição profissional nacional Columbia

Não há limites definidos para exposição.

## Limites de exposição profissional nacional Peru

Não há limites definidos para exposição.

## Limites de exposição profissional nacional Venezuela

Não há limites definidos para exposição.

## 8.2. Controlo da exposição

### **Controlos técnicos adequados**

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

### **Protecção individual**

#### **Prática geral de higiene industrial**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar vapores ou spray. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

#### **Medidas de higiene**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### **Protecção respiratória**

respirador com filtro organic. Máscara completa com o filtro acima mencionado segundo os requisitos do fabricante ou um aparelho de respiração com máscara. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 136 ou EN 140 e EN 143.

#### **Protecção das mãos**

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis. Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

**Produto apropriado** Neopreno

**Produto apropriado** borracha de nitrilo



## Protecção dos olhos

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

## Protecção do corpo e da pele

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

## Controlo da exposição ambiental

Se for possível, utilizar equipamentos fechados. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspecto</b>	líquido				
<b>Cor</b>	incolores				
<b>Odor</b>	dados não disponíveis				
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis				
<b>pH</b>	dados não disponíveis				
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	-87 °C (Ponto de fluxo)				
<b>Método</b>	ASTM D 97-02				
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	dados não disponíveis				
<b>Ponto de inflamação</b>	191 °C				
<b>Método</b>	câmara fechada, ISO 2719				
<b>Velocidade de evaporação</b>	dados não disponíveis				
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não se aplica porque a substância é um líquido				
<b>Limite inferior de exposição</b>	dados não disponíveis				
<b>Limite superior de exposição</b>	dados não disponíveis				
<b>Pressão de vapor</b>					
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
<0,01	<0,001	<0,0001	20	68	QSAR
<b>Densidade do vapor</b>	dados não disponíveis				
<b>Densidade relativa</b>					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,92	20	68	EU A.3		
<b>Solubilidade</b>	< 0,05 mg/l @ 20 °C, em água, EU A.6				
<b>log Pow</b>	6,68 (calculado) KOW WIN				
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	355 °C				
<b>Método</b>	DIN 51794				
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis				
<b>Viscosidade</b>	10 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C				
<b>Perigos de explosão</b>	Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados				
<b>Propiedades oxidantes</b>	Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados				



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1

## 9.2. Outras informações

Peso molecular 328,4924  
Fórmula molecular C<sub>19</sub> H<sub>36</sub> O<sub>4</sub>  
log Koc 3,69 - 4,49 @ 25°C (77 °F) calculado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes, bases fortes, oxidantes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição prováveis Ingestão, Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade aguda				
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	>2000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 401
Inalação	LC50	>5,22 mg/l (4h)	ratazana, macho/fêmea	OECD 436

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

#### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade inalativa aguda



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1

Não existem dados relativos à toxicidade dérmica aguda

<b>Irritação ou corrosão</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	sem irritação	OECD 404	4h
Olhos	coelho	Ligeira irritação dos olhos	OECD 405	

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

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

Irritação dos olhos / Corrosão

Em caso de pulverização ou formação de vapor ao aquecer substâncias pode levar a uma irritação das mucosas ou das vias respiratórias superiores, em caso de exposição

<b>Sensibilização</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	porquinho da índia	não sensibilizante	OECD 406	

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

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

<b>Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subaguda	NOAEL: $\geq$ 1450 mg/kg/d (28d)	ratazana, macho	OECD 407 Oral	ler através
Toxicidade subcrónica	NOAEL: $\geq$ 1000 mg/kg/d (90d)	ratazana, macho/fêmea	OECD 408 Oral	ler através
Toxicidade subcrónica	NOAEC: 0,5 mg/l/d (13 semanas)	ratazana, macho/fêmea	OECD 413 Inalação	ler através
Toxicidade subcrónica	NOAEL: $\geq$ 2000 mg/kg/d (13 semanas)	ratazana, macho/fêmea	OECD 411 Dérmica	ler através

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

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

<b>Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva</b>					
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>					
Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	ler através



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1

Mutagenocidade		linfócitos humanos	negativo	OECD 473 (aberração cromossômica)	
Mutagenocidade		células linfáticas de rato	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 2000 mg/kg/d			OECD 414, Dérmica	ler através efeito sistemático Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 200 mg/kg/d			OECD 414, Dérmica	ler através Efeitos locais Toxicidade materna

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

### CMR Classification

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B

### Evaluación

Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

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

### Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT SE

### Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

### Toxicidade por aspiração

dados não disponíveis

### Nota

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	96h	LC50: >0,086 mg/l	OECD 203
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: >0,0065 mg/l (Proporção de crescimento)	OECD 201
lama activada (doméstica)	3 h	NOEC: >=1000 mg/l	OECD 209

Toxicidade a longo prazo			
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)			
Tipo	Espécies	Dose	Método
Toxicidade reprodutiva	Daphnia magna	NOEC: ≥ 0,0019 mg/l	OECD 211

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1

Toxicidade aquática	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: $\geq 0,0065$ mg/l Proporção de crescimento	OECD 201	
---------------------	---------------------------------	---	----------	--

## Toxicidade terrestre

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

Espécies	Duração da exposição	Dose	Tipo	Método
Eisenia fetida	14 d	NOEC: $\geq 1000$ mg/kg piso dw	Reprodução	OCDE 207
Eisenia fetida	56 d	NOEC: $\geq 1000$ mg/kg piso dw	Reprodução	ler através OECD 222

## 12.2. Persistência e degradabilidade

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

#### Biodegradabilidade

89,3 % (28 d), lama activada (doméstica), aeróbio, OECD 301 B.

#### Degradação abiótica

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

Tipo	Resultado	Método
Hidrólise	5,3 yr@25 °C, pH 7	calculado
Fotólise	Vida-média (DT50): 24,32 h	calculado

## 12.3. Potencial de bioacumulação

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

Tipo	Resultado	Método
BCF	33,76 - 500	QSAR
log Pow	6,68	calculado

## 12.4 Mobilidade no piso

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

Tipo	Resultado	Método
Absorção/dessorção	Koc: 4929 - 30820	calculado
Tensão superficial	Não aplicável	
Distribuição por compartimentos ambientais	dados não disponíveis	

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

#### Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## 12.6. Outros efeitos adversos



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1

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

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Informação do Produto

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

#### Embalagens vazias sujas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### SECÇÃO 14.1 - 14.6

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Mercadorias não perigosas

#### IMDG

Mercadorias não perigosas

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável

#### D.O.T. (49CFR)

Mercadorias não perigosas

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

#### Regulamentação 1272/2008, Anexo VI

Não listados

#### Inventários internacionais

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

AICS (AU)  
NDSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2724691 (EU)  
KECI 2001-3-1721 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1

TCSI (TW)

## Informação regulatória Nacional Argentina

### **Proibidas substâncias químicas**

Não listados

### **Restrito de substâncias químicas**

Não listados

### **Controle de exportação de substâncias químicas**

Não listados

## Informação regulatória Nacional Brazil

### **Decreto No. 3665**

Não listados

### **Decreto No. 3655**

Não listados

## Informação regulatória Nacional Chile

### **Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**

Não listados

## Informação regulatória Nacional Ecuador

### **Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)**

Não listados

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Abreviações**

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Conselho de treino**

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

### **Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados**

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

### **Informação complementar (Folha de dados segurança)**

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por \*\*\*. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

O anexo não é necessário, dado que a substância não foi classificada como perigosa para o ambiente e não é uma substância CMR, PBT-ou vPvB

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality  
11990

Versão / Revisão 1

---

## Renúncia

**Apenas para uso industrial.** As informações aqui contidas correspondem aos nossos conhecimentos, mas não constituem garantia de integridade. A OQ Chemicals não oferece qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, em relação ao manuseamento seguro deste produto durante a utilização pelo cliente ou na presença de outras substâncias. O utilizador tem a responsabilidade exclusiva de determinar a adequação deste produto à respetiva utilização e de cumprir todas as normas de segurança aplicáveis ou necessárias.

**Fim da Ficha de Segurança**