



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.07.2016

Número da versão 2

Revisão: 14.07.2016

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

#### · 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: **Hydromorphone Hydrochloride**

· Código do produto: LGCQUANT0371.00-250

· N° CAS:

71-68-1

· Número CE:

200-762-6

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Utilização da substância / da preparação Material de Referência somente para uso em laboratório.

#### · Fabricante/fornecedor:

LGC Standards SLU

C/ Salvador Espriu 59, 2º planta

08005 Barcelona

SPAIN

Tel : +34 (0) 93 308 4181

Fax : +34 (0) 93 307 3612

eMail : [es@lgcstandards.com](mailto:es@lgcstandards.com)

Web : [www.lgcstandards.com](http://www.lgcstandards.com)

#### · Entidade para obtenção de informações adicionais:

Product safety department

eMail : [sds-request@lgcstandards.com](mailto:sds-request@lgcstandards.com)

· 1.4 Número de telefone de emergência: +34 (0) 9 3308 4181 (8.00 - 17.00)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### · 2.1 Classificação da substância ou mistura

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

#### · 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

#### · Pictogramas de perigo



GHS07

#### · Palavra-sinal Atenção

#### · Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

#### · Recomendações de prudência

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P330 Enxaguar a boca.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

#### · 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

( continuação na página 2 )

PT



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.07.2016

Número da versão 2

Revisão: 14.07.2016

**Nome comercial:** Hydromorphone Hydrochloride· **mPmB:** Não aplicável.

( continuação da página 1 )

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.1 Caracterização química: Substâncias**
- **Designação CAS n°**  
71-68-1 Hydromorphone Hydrochloride
- **Número(s) de identificação -**
- **Número CE:** 200-762-6
- **RTECS:** QD2625000
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:**  
Enxaguar a boca. Não provoque o vomito.  
Consultar imediatamente o médico
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

( continuação na página 3 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.07.2016

Número da versão 2

Revisão: 14.07.2016

**Nome comercial:** Hydromorphone Hydrochloride

( continuação da página 2 )

*Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.*

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
*Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *O produto não é inflamável.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
*Armazenar num local fresco.*  
*Por favor, consulte o certificado do fabricante para condições específicas de temperatura de armazenamento e transporte.*  
*Conservar apenas no recipiente original.*  
*Manter o recipiente em um local bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição e calor.*
- **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não armazenar juntamente com alimentos.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Nenhuns.*
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** *Não existem outras informações, ver ponto 7.*
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** *Não aplicável.*
- **Indicações adicionais:** *Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.*
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
*Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.*  
*Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.*
- **Protecção respiratória:** *Não necessário.*
- **Protecção das mãos:**  
*O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.*  
*Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.*
- **Material das luvas**  
*A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.*  
*Borracha nitrílica (NBR)*
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
*Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.*
- **Protecção dos olhos:** *Óculos de protecção*

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspecto:**
- **Forma:** *Sólido*
- **Cor:** *Branco*
- **Odor:** *Inodoro*

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
*Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º*

data da impressão 14.07.2016

Número da versão 2

Revisão: 14.07.2016

**Nome comercial: Hydromorphone Hydrochloride**

( continuação da página 3 )

· <b>Limiar olfativo:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>valor pH:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Mudança do estado:</b> <b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	<i>305-315 °C</i>
<b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Ponto de inflamação:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Auto-inflamabilidade:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Perigos de explosão:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Limites de explosão:</b> <b>Inferior:</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Superior:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Pressão de vapor:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Densidade:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Densidade relativa</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Densidade de vapor</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Velocidade de evaporação</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Viscosidade:</b> <b>Dinâmico:</b>	<i>Não aplicável.</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>9.2 Outras informações</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Estável em condições normais
- **10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
*Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.*
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar**  
*Luz.*  
*Calor.*
- **10.5 Materiais incompatíveis:**  
*Bases.*  
*Agentes oxidantes fortes.*
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
*Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.*

PT

( continuação na página 5 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.07.2016

Número da versão 2

Revisão: 14.07.2016

**Nome comercial:** Hydromorphone Hydrochloride

(continuação da página 4)

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**  
Nocivo por ingestão.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Catálogo europeu de resíduos**  
Código para os resíduos em conformidade com catálogo europeu de resíduos depende da fonte geradora do resíduo e das diferentes fases do processo.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

(continuação na página 6)



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.07.2016

Número da versão 2

Revisão: 14.07.2016

**Nome comercial: Hydromorphone Hydrochloride**

(continuação da página 5)

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |  |                |
|--|----------------|
| · 14.1 Número ONU  |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | não aplicável  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | não aplicável  |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte  |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                |
| · Classe   | não aplicável  |
| · 14.4 Grupo de embalagem  |                |
| · ADR, IMDG, IATA  | não aplicável  |
| · 14.5 Perigos para o ambiente:  |                |
| · Poluente das águas:  | Não            |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador  | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation":   | não aplicável  |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
  - Diretiva 2012/18/UE
  - Substâncias perigosas designadas - ANEXO I A substância não está listada.
  - Disposições nacionais:
    - outros regulamentos, restrições e decretos que proibemA substância é considerada uma droga controlada em alguns países e deve ser tratada de acordo com as regulamentações aplicáveis.
- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

A Informação nesta folha de dados de segurança foi preparada com o devido cuidado e é exata e precisa segundo os nossos conhecimentos atuais. O usuário deve determinar a conveniência da informação para o seu objetivo específico, garantir a conformidade com as leis e regulamentações existentes, e estar informado de que outros ou adicionais fatores de segurança e de desempenho podem surgir durante o uso, manuseio ou armazenamento do material. A informação contida nesta folha de dados de segurança não tem a intenção de ser completa ou uma garantia das propriedades do material fornecido, e deve ser usada apenas como uma orientação. A LGC não faz qualquer declaração de garantia da exatidão e da completude da informação aqui contida, e não poderá ser responsabilizada pela conveniência desta informação para as intenções de uso do usuário ou pelas consequências deste uso, e não poderá ser responsabilizada por nenhum dano ou perda, direto ou indireto, independente da maneira que este acontecer.

#### · Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continuação na página 7)



**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 14.07.2016

Número da versão 2

Revisão: 14.07.2016

**Nome comercial: Hydromorphone Hydrochloride**

( continuação da página 6 )

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

· **Fontes**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **Dados alterados em comparação à versão anterior** All sections have been updated.

PT