

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 1 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

## 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

#### Informação do Produto

Nome comercial do produto : **CUROX M-302**

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

Utilização da substância ou mistura : Endurecedor

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

Companhia : **United Initiators GmbH & Co. KG**  
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Germany

Email endereço : contact@united-in.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

+49 / 89 / 74422 – 0

## 2. Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### **Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Líquidos inflamáveis, Categoria 3  
Peróxidos orgânicos, Tipo D  
Toxicidade aguda, Categoria 4  
Corrosão cutânea, Categoria 1B

H226: Líquido e vapor inflamáveis.  
H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.  
H302: Nocivo por ingestão.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### **Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Comburente

R 7: Pode provocar incêndio.

Corrosivo

R34: Provoca queimaduras.

Nocivo

R22: Nocivo por ingestão.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### **Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 2 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

<p>Advertências de perigo</p>	<p>: H226 H242 H302 H314</p>	<p>Líquido e vapor inflamáveis. Risco de incêndio sob a acção do calor. Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</p>
<p>Recomendações de prudência</p>	<p>: <b>Prevenção:</b> P210 P220 P235 P262 P280</p> <p><b>Resposta:</b> P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338</p> <p>P315 P378</p> <p><b>Armazenagem:</b> P403 + P233</p> <p><b>Destruição:</b> P501</p>	<p>Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Manter/guardar afastado de roupa/ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias reductoras/matérias combustíveis. Conservar em ambiente fresco. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consulte imediatamente um médico. Para a extinção utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.</p> <p>Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.</p>

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

Rotulado de acordo com as directivas da CE: 1999/45/CE

Símbolos de perigo



Comburente

Corrosivo

Nocivo

Frase(s) - R

: R 7  
R22

Pode provocar incêndio.  
Nocivo por ingestão.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 3 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

Frase(s) - S	<p>R34</p> <p>: S 3/7</p> <p>S14</p> <p>S26</p> <p>S36/37/39</p> <p>S45</p> <p>S50</p>	<p>Provoca queimaduras.</p> <p>Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.</p> <p>Mnater fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.</p> <p>Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.</p> <p>Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.</p> <p>Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).</p> <p>Não misturar com aceleradores ou promotores.</p>
--------------	--	--

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## 2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT).

## 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Misturas

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (1272/2008/CE)	Concentração [%]
	No. CE			
	Número de registo			
methylethylketoneperoxid e	1338-23-4	O; R 7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 25 - < 35
	215-661-2			
	01-2119514691-43-0000			
4-hidroxi-4-metil-pentanona	123-42-2	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 12,5 - < 15
	204-626-7			
butanona	78-93-3	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
	201-159-0			
peróxido de hidrogénio em solução; água	7722-84-1	O; R 8 R 5	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332	>= 3 - < 5
	231-765-0			

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 4 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

oxigenada		C; R35 Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	
-----------	--	----------------------	---	--

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

## 4. Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Retirar da exposição, deitar. Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Se for inalado : Levar para o ar fresco. Chamar imediatamente um médico.
- No caso dum contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água e sabão.
- No caso dum contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
- Se for engolido : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado. NÃO provocar vômitos. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

dados não disponíveis

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

dados não disponíveis

## 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 5 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de protecção individual.

Outras informações : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar protecção respiratória. Usar equipamento pessoal de protecção.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no subsolo. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não contaminar a água. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher de forma mecânica (por ex. com pá em PE limpa). Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e por o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com as regulações locais / nacionais.

### 6.4 Remissão para outras secções

comparar capítulo: 7, 8, 11, 12 e 13

### 6.5 Outras informações

Nunca acrescentar outros materiais ou resíduos a restos de produto! Restos do produto devem ser armazenados em local seguro e ser devidamente reciclados.

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção individual ver a secção 8.

Classe de explosão do pó : dados não disponíveis

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 6 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Manter o recipiente bem fechado. Não fumar.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição!
- Recomendações para armazenagem conjunta : Armazenar separadamente de outros materiais perigosos e incompatíveis
- Temperatura de estocagem : < 30 °C
- Outras informações : Temperatura de armazenamento por razões de qualidade líquido até inferior a -25 °C

## 7.3 Utilizações finais específicas

dados não disponíveis

## 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Bases	Posta em dia
4-hidroxi-4-metil-pentanona	123-42-2	AGW: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm DFG, H,	DE TRGS 900	2006-01-01
butanona	78-93-3	AGW: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm DFG, EU, H, Y,	DE TRGS 900	2010-08-04
Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Bases	Posta em dia
butanona	78-93-3	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm	2000/39/EC	2000-06-16

Outras informações sobre os valores limites: comparar capítulo 16

### Limites profissionais biológicas de exposição - TRGS903

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Posta em dia

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 7 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

butanona	78-93-3	2-butanon: 5 mg/l (U)	a	2004-08-01
----------	---------	-----------------------	---	------------

Observações:

- |   |  |
|---|--|
| a | No time limit  |
| b | Immediately after exposition or after working hours        |
| c | In case of long-term exposition: after more than one shift |
| d | Before the next shift                                      |

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

### Protecção individual

Protecção respiratória : Aparelho de filtração de tempo limitado: Filtro A

### Protecção das mãos

Substância : borracha butílica  
Grossura de luvas : 0,5 mm  
Pausa através do tempo : >= 8 h

Observações : A pele deve ser lavada depois do contacto.

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Protecção facial

Protecção do corpo e da pele : Fato de protecção  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar a penetração no subsolo.  
Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.  
Não contaminar a água.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.  
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 8 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

Aspecto	: líquido
Cor	: incolor
Odor	: característico
Limiar olfativo	: Não relevante
pH	: não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: < -25 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: não aplicável, Decomposição
Ponto de inflamação	: 56 °C Método: ISO 3679, Seta-Flash
Taxa de evaporação	: Não relevante
Inflamabilidade (sólido, gás)	: não aplicável
Limites de explosão, inferior	: não aplicável
Limite de explosão, superior	: não aplicável
Pressão de vapor	: 0,184 Pa a 25 °C
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: 1,02 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Hidrossolubilidade	: ca. 6,5 g/l a 20 °C
Coefficiente de partição n- octanol/água	: log Pow: < 0,3 a 25 °C
Solubilidade noutros dissolventes	: misturável Meio: Ftalatos
Temperatura de auto-ignição	: não aplicável, Decompõe-se ao calor.
Temperatura de decomposição	: ca. 60 °C, SADT (Teste ONU H.4), Decomposição auto-acelerada é possível a temperaturas a partir de ca. 60 °C.
Viscosidade, dinâmico	: 13 mPa.s a 20 °C
Viscosidade, cinemático	: dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: dados não disponíveis
Propriedades comburentes	: Peróxido orgânico

## 9.2 Outras informações

Índice de refração	: 1,431 a 20 °C
--------------------	--------------------

## 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 9 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

## 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Estabilidade: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

## 10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor, Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição!

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

Decomposição térmica : ca. 60 °C  
Método: SADT (Teste ONU H.4)  
Nota: Decomposição auto-acelerada é possível a temperaturas a partir de ca. 60 °C.

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral : DL50 ratazana: 1.017 mg/kg  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 ratazana: 17 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)  
Nota: Aerosol  
Concentração nominal

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 ratazana: 4.000 mg/kg  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Corrosão/irritação cutânea

Irritação dermal : Provoca queimaduras.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 10 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

Irritação ocular : Provoca queimaduras.

## **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Sensibilização : Método: Teste de maximização  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)  
Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

## **Mutagenicidade em células germinativas**

Genotoxicidade in vitro : Resultado: Não mutagénico no teste Ames.

## **Carcinogenicidade**

dados não disponíveis

## **Toxicidade reprodutiva**

dados não disponíveis

## **Teratogenicidade**

dados não disponíveis

## **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

dados não disponíveis

## **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

dados não disponíveis

## **Perigo de aspiração**

Toxicidade por aspiração

dados não disponíveis

## **Outras informações**

butanona : A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.  
Inalação de vapores em alta concentração pode causar insuficiência respiratória (edema pulmonar).

## **12. Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 11 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Dáfnia): 39 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxicidade em bactérias : CE50 (Bactérias): 48 mg/l  
Duração da exposição: 30 min  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Resultado: Rápidamente biodegradável.  
Método: Closed Bottle Test  
Substância teste: methylethylketoneperoxide (MEKP)

## 12.3 Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

## 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT).

## 12.6 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

## 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Conselho sobre a destruição e a embalagem : Destruição:  
Reciclar segundo o acordo com a empresa de reciclagem competente, de acordo com as prescrições de remoção de resíduos em vigor  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 12 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

## 14. Informações relativas ao transporte

### ADR

Número ONU : 3105  
Descrição das mercadorias : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO  
(methylethylketoneperoxide)  
Classe : 5.2  
Grupo de embalagem : --  
Código de classificação : P1  
Etiquetas : 5.2  
Quantidade limitada : LQ16  
Código de restrição de utilização do túnel : (D)  
Perigosos para o Meio : não

### RID

Número ONU : 3105  
Descrição das mercadorias : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Classe : 5.2  
Grupo de embalagem : --  
Código de classificação : P1  
Número de identificação de perigo : 539  
Etiquetas : 5.2  
Quantidade limitada : LQ16  
Perigosos para o Meio : não

### IATA

Número ONU : 3105  
Descrição das mercadorias : Organic peroxide type D, liquid  
(methylethylketoneperoxide)  
Classe : 5.2  
Grupo de embalagem : --  
Etiquetas : 5.2 (HEAT)  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 570  
Perigosos para o Meio : não  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 570

### IMDG

Número ONU : 3105  
Descrição das mercadorias : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Classe : 5.2  
Grupo de embalagem : --  
Etiquetas : 5.2  
EMS Número 1 : F-J  
EMS Número 2 : S-R

Poluente marinho : não

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 13 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

**Precauções especiais para o utilizador**  
comparar capítulo: 6, 7 e 8

## 15. Informação sobre regulamentação

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

#### Legislação nacional

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 (contaminante da água)  
VwVwS (Alemanha) (Prescrição administrativa alemã para materiais perigosos para águas), Anexo 4

Outra regulamentação : BGV B4 organische Peroxide. (Requerimentos reguladres alemães)  
BG-Merkblatt M001 beachten (Requerimentos reguladres alemães)  
Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG).  
(Requerimentos reguladres alemães) Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas. Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Störfallverordnung Anhang I (Requerimentos reguladres alemães)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Requerimentos reguladres alemães) Ib (Requerimentos reguladres alemães)

### 15.2 Avaliação da segurança química

dados não disponíveis

## 16. Outras informações

### Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R 5	Perigo de explosão sob a acção do calor.
R 7	Pode provocar incêndio.
R 8	Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R11	Facilmente inflamável.
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R35	Provoca queimaduras graves.
R36	Irritante para os olhos.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de impressão: 23.09.2011

Data de revisão : 23.09.2011

Página 14 de 14

Nome comercial do produto: CUROX M-302

DE / PT

Versão: 1.7

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### Outras informações

DFG	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).
EU	European Union
H	Skin absorption
Y	When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.