

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX<sup>®</sup>I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : CUROX<sup>®</sup>I-300

Identificador Único De Fórmula (UFI) : AF14-P3XP-E00K-1K1W

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

Utilização da substância ou mistura : Produto químico para endurecer a resina

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

Companhia : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefone : +49 / 89 / 74422 – 0

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 30880 4750

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Peróxidos orgânicos, Tipo D	H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1C	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carcinogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial/ protecção auditiva.

**Resposta:**

- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
- P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.  
P391 Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon  
2,2,4,6,6-pentamethylheptane (No. CAS 13475-82-6)  
Metilisobutilcetona (No. CAS 108-10-1)  
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl- (No. CAS 98-94-2)

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico  
Mistura líquida

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	-------------------	---------------	-------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

	No. de Index Número de registo		
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Não atribuído 942-932-9 01-2120103792-63-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 1.575 mg/kg	>= 45 - < 50
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 40 - < 45
Metilisobutilcetona	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 11 mg/l	>= 7,5 - < 10
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	98-94-2 202-715-5 01-2119533030-60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral** : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Chamar imediatamente um médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Afastar da área perigosa. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Não deixar a vítima sozinha. Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois. Não executar respiração artificial boca-a-boca ou boca-nariz. Usar equipamento adequado.
- Protecção dos socorristas** : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoprotecção e usar o equipamento de protecção recomendado
- Em caso de inalação** : Administre oxigénio se a respiração for difícil ou a cianose for observada. Chamar imediatamente um médico. Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Após inalação de aerossóis é possível a corrosão das vias respiratórias. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Manter o aparelho respiratório livre.
- Em caso de contacto com a pele** : No caso de problemas prolongados consultar um médico. É necessário tratamento médico imediato visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada. Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos** : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico.  
Contactar o centro de controlo de intoxicação.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provocar o vômito.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

Sintomas : efeitos sensibilizantes

Perigo : Nocivo por ingestão ou inalação.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Suspeito de provocar cancro.  
Provoca queimaduras graves.

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

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jato de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

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 : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.  
Uma emissão possível de produtos gasosos de decomposição pode levar a uma formação pressão perigosa.  
Evite o confinamento.  
O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reacção

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.  
O produto queima com violência.  
Flash back possível acima de uma distância considerável.  
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
O produto irá flutuar na água e pode reacender em águas de superfície.  
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
- Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Usar equipamento de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

"Considerações de destruição".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT). Limpar os derramamentos imediatamente. Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água. Embeber com material absorvente inerte. Isolar o resíduo e não reutilizar. Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Informação para um manuseamento seguro : Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Proteger da contaminação. Não engolir. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de aerosol. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Evite o confinamento.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Lavar cuidadosamente depois da manipulação.

Para a proteção individual ver a secção 8.

As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Manter afastado de matérias combustíveis. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar em local fresco. A contaminação pode resultar em aumentos perigosos de pressão - os contentores fechados podem explodir. Observar os avisos das etiquetas. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição! 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.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de matérias combustíveis. Manter fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias reductoras.

Temperatura recomendada de armazenagem : < 25 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

Utilizações específicas : Para mais informação, consultar a ficha técnica do produto.

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Metilisobutilcetona	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
		VLE_CD	75 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
		oito horas	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		curta duração	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

##### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
Metilisobutilcetona	108-10-1	Metilisobutilcetona (MIBK): 1 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

##### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxo bis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,64 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	7,92 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos	1,5 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

			sistémicos	bw/dia
Metilisobutilcetona	Trabalhadores	Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos, Efeitos locais	208 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Efeitos locais	83 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,8 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos, Efeitos locais	155,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Efeitos locais	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,2 mg/kg bw/dia
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,53 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,6 mg/m <sup>3</sup>

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Água doce	0,00133 mg/l
	Água do mar	0,00013 mg/l
	Sedimento de água doce	0,591 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,0591 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,118 mg / kg de peso seco (d.w.)
Metilisobutilcetona	Estação de Patamento de esgoto	1,28 mg/l
	Água doce	0,6 mg/l
	Água do mar	0,06 mg/l
	Água	1,5 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	27,5 mg/l
	Sedimento de água doce	8,27 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,83 mg / kg de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

		peso seco (d.w.)
	Solos	1,3 mg / kg de peso seco (d.w.)
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Água doce	0,0035 mg/l
	Água do mar	0,00035 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,035 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0369 mg/kg
	Água do mar	0,00369 mg/kg
	Solos	0,0053 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	20,6 mg/l

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho. Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico. Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto. Óculos de segurança bem ajustados Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

#### Protecção das mãos

Material : Borracha nitrilica  
Pausa através do tempo : 30 min  
Espessura das luvas : 0,40 mm  
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : 120 min  
Espessura das luvas : 0,70 mm  
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

- específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
Devem ser usados vestuários de corpo adicionais com base na tarefa a ser executada (por exemplo, mangas removíveis, avental, luvas, fatos descartáveis) para evitar que as superfícies de pele sejam expostas.  
Usar se apropriado:  
Tecido protector anti-estático retardador de chama.
- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
- Filtro tipo : Filtro ABEK
- Medidas de proteção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- Estado físico : Líquido
- Cor : incolor
- Odor : característico
- Limiar olfativo : não determinado
- Ponto/intervalo de fusão : < -25 °C
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.
- Inflamabilidade : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosão 4 %(V) (para um componente desta mistura)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite inferior de explosão 0,5 %(V) (para um componente desta mistura)
Ponto de inflamação	:	40 °C Método: ISO 3679, câmara fechada
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	50 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA- Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
pH	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	5 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	não determinado
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	praticamente insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Solvente: Álcool Descrição: completamente miscível
		Solvente: Ftalatos Descrição: completamente miscível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	1 hPa (20 °C)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

(para um componente desta mistura)

Densidade relativa : não determinado

Densidade : 0,89 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor : não determinado

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo  
Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.  
Peróxido orgânico

Inflamabilidade (líquidos) : Líquido e vapor inflamáveis., Peróxido orgânico

Auto-ignição : A substância ou a mistura não está classificada como pirofórico.

Substâncias com auto-aquecimento : Não aplicável

A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis : A substância ou a mistura não emite gases inflamáveis em contacto com água.

Explosivos dessensibilizados : Não aplicável

Índice de refração : 1,43 a 20 °C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Não se decompõe se armazenado em condições normais.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger da contaminação.  
O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).  
Calor, chamas e faíscas.  
Evite o confinamento.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão ou inalação.

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.575 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

após a inalação a curto prazo.

Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

### Componentes:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.575 mg/kg  
Método: Diretrizes do Teste OECD 401

Estimativa da toxicidade aguda: 1.575 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Diretrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretrizes do Teste OECD 401  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretrizes do Teste OECD 402

#### **Metilisobutilcetona:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.080 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 11 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 272 - 289 mg/kg  
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,7 - 5,8 mg/l  
Duração da exposição: 6 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): 380 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após um único contacto com a pele.

### Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição  
Observações : A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Observações : Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### Componentes:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### **Metilisobutilcetona:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 72 h  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Resultado : Provoca queimaduras.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

#### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Risco de lesões oculares graves.  
Observações : A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

### Componentes:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Resultado : Não irrita os olhos

#### **Metilisobutilcetona:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Ligeira irritação dos olhos

### **Ciclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Resultado : Corrosivo

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
Observações : A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Observações : Provoca sensibilização.

#### **Componentes:**

### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### **Metilisobutilcetona:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

### **Ciclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Espécie : Rato  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Sistema de teste: Salmonella typhimurium  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Sistema de teste: Linfócitos humanos  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Tipo de célula: Medula ossosa  
Via de aplicação: Oral  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo  
BPL: sim

#### Componentes:

##### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Sistema de teste: Salmonella typhimurium  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Sistema de teste: Linfócitos humanos  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Tipo de célula: Medula ossosa  
Via de aplicação: Oral  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo  
BPL: sim

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Nenhum efeito conhecido.

### **Metilisobutilcetona:**

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: Ambíguo

Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato  
Via de aplicação: Intraperitoneal  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo

### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

### **Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar cancro.

### **Produto:**

Observações : Informação não disponível.

### **Componentes:**

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Observações : Informação não disponível.

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhum efeito conhecido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão 4.2      Data de revisão: 04.03.2024      Número SDS: 600000000276      Data de última emissão: 08.03.2023  
Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### Metilisobutilcetona:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
NOAEL : 1,84 mg/l  
Método : Directrizes do Teste OECD 451  
Resultado : Suspeito de provocar cancro.  
Orgãos alvo : Fígado

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
NOAEL : 1,84 mg/l  
Método : Directrizes do Teste OECD 453  
Resultado : Suspeito de provocar cancro.  
Orgãos alvo : Rim

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Carcinogenicidade - Avaliação : A classificação de carcinogenicidade impossível com os dados actuais.

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho e fêmea  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 200 mg/kg peso corporal  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal  
Fertilidade: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Pré-natal  
Espécie: Ratazana, fêmeas  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 65 mg/kg peso corporal  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 200 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
BPL: sim  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### Componentes:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho e fêmea  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 200 mg/kg peso corporal  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal  
Fertilidade: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Pré-natal  
Espécie: Ratazana, fêmeas  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 65 mg/kg peso corporal  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 200 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
BPL: sim  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhum efeito conhecido.

#### **Metilisobutilcetona:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de várias gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 4,1 mg/l  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 4,1 mg/l  
Fertilidade: NOAEL: 8,1 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 416

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Inalação  
Toxicidade geral em mães: NOEC: 4,1 ppm  
Teratogenicidade: NOEC: 4,1 ppm  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: Sem efeitos teratogénicos.

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.  
Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

##### **Metilisobutilcetona:**

Órgãos alvo : Sistema nervoso central  
Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

##### **Metilisobutilcetona:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

##### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
NOAEL : 150 mg/kg bw/dia  
Duração da exposição : 90d  
Método : Directrizes do Teste OECD 408  
BPL : sim  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

##### **Metilisobutilcetona:**

Espécie : Ratazana  
: 50 mg/kg  
NOAEL : 250 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Via de aplicação : oral (alimentação forçada)  
Duração da exposição : 13 w  
Método : Directrizes do Teste OECD 408

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### **Toxicidade por aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### **Produto:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### **Componentes:**

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### **Metilisobutilcetona:**

Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

#### **Componentes:**

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Observações : Pode provocar dores de cabeça e tonturas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,89 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,38 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 4,48 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- NOEC (Daphnia magna): 2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1,33 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,94 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Bactérias): 12,8 mg/l  
Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Componentes:

#### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,89 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,38 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfia)): 4,48 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

NOEC (Daphnia magna): 2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1,33 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,94 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Bactérias): 12,8 mg/l  
Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

#### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfia)): > 0,04 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CI50 (algas): > 0,04 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

### Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### Metilisobutilcetona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 179 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 200 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Lemna gibba): > 146 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Método: Directrizes do Teste OECD 221

EC10 (Lemna gibba): > 146 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 221

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 275 mg/l  
Duração da exposição: 16 h  
Método: DIN 38 412 Part 8

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 30 - 35 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 211

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 31,58 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: DIN 38412

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 75 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,5 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Pseudomonas putida): 137 mg/l  
Duração da exposição: 17 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301D  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos componentes e na ecotoxicidade de produtos similares.

#### Componentes:

##### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

##### **Metilisobutilcetona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 83 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

##### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,2 (20 °C)  
Método: Directrizes do Teste OECD 117

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
Observações: O valor é calculado.

### Metilisobutilcetona:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,9

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 35,66  
Observações: Cálculo

## 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
Limpar o recipiente com água.  
Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.  
Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (PERÓXIDO(S) DE METILISOBUTILCETONA)
RID	:	PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (PERÓXIDO(S) DE METILISOBUTILCETONA)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	:	5.2
RID	:	5.2



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2 HEAT

### 14.4 Grupo de embalagem

#### ADR

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : P1  
Rótulos : 5.2  
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

#### RID

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : P1  
Número de identificação de perigo : 539  
Rótulos : 5.2

#### IMDG

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : 5.2  
EmS Código : F-J, S-R

#### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 570  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

#### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 570  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75, 3

Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS

E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

### Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Requerimentos reguladores alemães)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI (TW)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
DSL (CA)	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
PICCS (PH)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC (CN)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância. Para mais informações consulte eSDS.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Informações adicionais

Outras informações	:	Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto. Os perigos descritos na etiquetagem também se aplicam aos resíduos dentro do contentor.
Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha	:	Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242

### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

Acute Tox. 4	H302	Com base em dados de produtos ou avaliação
Acute Tox. 4	H332	Com base em dados de produtos ou avaliação
Skin Corr. 1C	H314	Com base em dados de produtos ou avaliação
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de produtos ou avaliação
Skin Sens. 1	H317	Com base em dados de produtos ou avaliação
Carc. 2	H351	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 2	H411	Com base em dados de produtos ou avaliação

### Texto completo das Demonstrações -H

H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H242	: Risco de incêndio sob a acção do calor.
H301	: Tóxico por ingestão.
H302	: Nocivo por ingestão.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H331	: Tóxico por inalação.
H332	: Nocivo por inalação.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	: Suspeito de provocar cancro.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH066	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Carc.	: Carcinogenicidade
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

Org. Perox.	:	Peróxidos orgânicos
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## CUROX® I-300

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Data da primeira emissão: 05.04.2016

---

dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECl - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Renúncia

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada 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.

PT / PT