

## CUROX CUHP

Versão 2.0                      Data de revisão: 10.01.2017                      Número SDS: 600000000424                      Data de impressão: 23.01.2018

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : CUROX CUHP

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

Utilização da substância ou mistura : inibidores de polimerização

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

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

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

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 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 F	H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 3	H331: Tóxico por inalação.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H312: Nocivo em contacto com a pele.
Corrosão cutânea, Categoria 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Toxicidade crónica 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 + H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H331 Tóxico por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

#### Prevenção:

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P220 Manter/guardar afastado de roupa/ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras/matérias combustíveis.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P235 Conservar em ambiente fresco.
- P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

#### Resposta:

- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

## CUROX CUHP

Versão  
2.0

Data de revisão:  
10.01.2017

Número SDS:  
600000000424

Data de impressão:  
23.01.2018

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P305 + P351 + P338 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.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.  
P315 Consulte imediatamente um médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.

### Armazenagem:

P403 + P235 **Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.**

### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidroperóxido de cumeno (No. CAS 80-15-9)

cumeno (No. CAS 98-82-8)

### 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. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico  
Mistura líquida

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 80 - < 84

## CUROX CUHP

Versão 2.0      Data de revisão: 10.01.2017      Número SDS: 600000000424      Data de impressão: 23.01.2018

cumeno	98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 15
Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral** : 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.  
Chamar imediatamente um médico.
- Protecção dos socorristas** : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoprotecção e usar o equipamento de protecção recomendado
- Em caso de inalação** : 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.  
Chamar imediatamente um médico.  
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.  
Contactar o centro de controlo de intoxicação.
- Em caso de contacto com a pele** : 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.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- 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 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.

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Chamar imediatamente um médico.  
Contactar o centro de controlo de intoxicação.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

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

Perigo : Nocivo por ingestão ou contacto com a pele  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Provoca lesões oculares graves.  
Tóxico por inalação.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
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 : Pulverização 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 : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação 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.  
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 : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

incêndio

Métodos específicos de extinção : Não usar jacto de água 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 : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

---

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

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. 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. Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "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 respectivas.

#### 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

## **CUROX CUHP**

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

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**

Para a protecção individual ver a secção 8.

---

## **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 : 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 aerossol.  
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.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas 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 protecção individual ver a secção 8.  
Proteger da contaminação.
- 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. Manter afastado de matérias combustíveis.
- 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 : 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. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## CUROX CUHP

Versão 2.0      Data de revisão: 10.01.2017      Número SDS: 600000000424      Data de impressão: 23.01.2018

hermêticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Mnater fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.

Temperatura recomendada de armazenagem : < 30 °C

Outras informações : Não se decompõe se armazenado em condições normais.

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

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
cumeno	Cumene	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular, Irritação cutânea			
		curta duração	50 ppm 250 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		oito horas	20 ppm 100 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
acetofenona	acetophenone	VLE-MP	10 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Irritação ocular			



## CUROX CUHP

Versão  
2.0

Data de revisão:  
10.01.2017

Número SDS:  
600000000424

Data de impressão:  
23.01.2018

### 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
Cumene hydroperoxide	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	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
Cumene hydroperoxide	Água doce	0,0031 mg/l
	Água do mar	0,00031 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,031 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,35 mg/l
	Sedimento de água doce	0,023 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0023 mg/kg
	Solos	0,0029 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.  
Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

### Protecção das mãos

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : >= 480 min  
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : 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 específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Filtro ABEK

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto	:	líquido
Cor	:	incolor, amarelo claro
Odor	:	aromático
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.
Ponto de inflamação	:	53 °C Método: ISO 3679
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	moderadamente solúvel
Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	12 - 15 mPa.s
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. Peróxido orgânico

#### 9.2 Outras informações

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	60 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA-Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada).
---	---	--

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.

---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

#### 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 os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão ou contacto com a pele  
Tóxico por inalação.

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 459,27 mg/kg  
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 2,45 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 1.342 mg/kg  
Método: Método de calculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## CUROX CUHP

Versão  
2.0

Data de revisão:  
10.01.2017

Número SDS:  
600000000424

Data de impressão:  
23.01.2018

---

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 382 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 2,01 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Opinião especializada  
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg  
Método: Opinião especializada

#### **cumeno:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.700 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.160 mg/kg

#### **Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.300 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 4.300 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras graves.

### Produto:

Observações: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Provoca queimaduras.

#### **cumeno:**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não provoca irritação da pele

#### **Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Grave irritação da pele

## CUROX CUHP

Versão  
2.0

Data de revisão:  
10.01.2017

Número SDS:  
600000000424

Data de impressão:  
23.01.2018

---

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

Provoca lesões oculares graves.

#### **Produto:**

Observações: Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Corrosivo

##### **cumeno:**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos

##### **Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Resultado: Irritante para os olhos.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

##### **cumeno:**

Vias de exposição: Contacto com a pele  
Espécie: Porquinho da Índia  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Genotoxicidade in vitro : Resultado: positivo  
Observações: Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos.

## CUROX CUHP

Versão 2.0      Data de revisão: 10.01.2017      Número SDS: 600000000424      Data de impressão: 23.01.2018

---

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Contacto com a pele  
Resultado: negativo

**cumeno:**

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

: Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

: Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

: Método: Directrizes do Teste OECD 482  
Resultado: negativo

: Tipo de Teste: Teste de Ames  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Intraperitoneal  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: Ambíguo

Espécie: Rato  
Via de aplicação: inalação (gás)  
Duração da exposição: 14 w  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Observações: Informação não disponível.

**cumeno:**

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (gás)  
Duração da exposição: 2 Anos  
LOEC: 250  
Método: Directrizes do Teste OECD 451

Espécie: Rato  
Via de aplicação: inalação (gás)  
Duração da exposição: 2 Anos  
LOEC: 125

## CUROX CUHP

Versão  
2.0

Data de revisão:  
10.01.2017

Número SDS:  
600000000424

Data de impressão:  
23.01.2018

---

Método: Directrizes do Teste OECD 451

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

##### **cumeno:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Coelho  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Toxicidade geral em mães: LOAEL: 500  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 2.300  
Método: Directrizes do Teste OECD 414

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 100  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: > 1.200  
Método: Directrizes do Teste OECD 414

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### **Componentes:**

##### **cumeno:**

Avaliação: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Avaliação: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 0,031 mg/l  
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)  
Duração da exposição: 90 d

## CUROX CUHP

Versão  
2.0

Data de revisão:  
10.01.2017

Número SDS:  
600000000424

Data de impressão:  
23.01.2018

**cumeno:**

Espécie: Ratazana  
: > 536 mg/kg  
Via de aplicação: oral (ração)

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 125 mg/kg  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Método: Directrizes do Teste OECD 413

**Toxicidade por aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Componentes:**

**cumeno:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Informações adicionais**

**Produto:**

Observações: Os solventes podem desengordurar a pele.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Componentes:**

**Hidroperóxido de cumeno:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 18 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

**cumeno:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,8 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,14 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,01 mg/l  
Duração da exposição: 72 h



## CUROX CUHP

Versão 2.0      Data de revisão: 10.01.2017      Número SDS: 600000000424      Data de impressão: 23.01.2018

---

Método: OECD TG 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 2.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: OECD TG 209

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,35 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: OECD TG 211

### **Avaliação eco-toxicológica**

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

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301B

#### **cumeno:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rápidamente biodegradável.

#### **Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 1,6

#### **cumeno:**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 94,69  
Observações: Cálculo

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 3,55 (23 °C)

#### **Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Coefficiente de partição n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

### 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 (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

### 12.6 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 : 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.  
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : 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.  
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : UN 3109  
RID : UN 3109  
IMDG : UN 3109  
IATA : UN 3109

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO  
(HIDROPERÓXIDO DE CUMILO)

## CUROX CUHP

Versão 2.0      Data de revisão: 10.01.2017      Número SDS: 600000000424      Data de impressão: 23.01.2018

---

**RID** : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO  
(CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type F, liquid  
(Cumyl hydroperoxide)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : P1  
Número de identificação de perigo : 539  
Rótulos : 5.2 (8)  
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 (8)

**IMDG**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : 5.2 (8)  
EmS Código : F-J, S-R

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

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

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigosos para o Meio : sim

**RID**  
Perigosos para o Meio : sim

## CUROX CUHP

Versão 2.0      Data de revisão: 10.01.2017      Número SDS: 600000000424      Data de impressão: 23.01.2018

---

### IMDG

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : 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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
H2	TOXICIDADE AGUDA	50 t	200 t
P6b	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS	50 t	200 t
E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 t	500 t

Outro regulamentação : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Requerimentos reguladores alemães)

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:

AICS (AU) : No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC (NZ) : No inventário, ou de acordo com o inventário

ENCS (JP) : No inventário, ou de acordo com o inventário

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

---

ISHL (JP) : No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI (KR) : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS (PH) : No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC (CN) : No inventário, ou de acordo com o inventário

TCSI (TW) : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA (US) : No Inventário TSCA

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.

H242 : Risco de incêndio sob a acção do calor.

H302 : Nocivo por ingestão.

H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 : Nocivo em contacto com a pele.

H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 : Provoca irritação cutânea.

H318 : Provoca lesões oculares graves.

H319 : Provoca irritação ocular grave.

H331 : Tóxico por inalação.

H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda

Aquatic Chronic : Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Asp. Tox. : Perigo de aspiração

Eye Dam. : Lesões oculares graves

Eye Irrit. : Irritação ocular

Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis

Org. Perox. : Peróxidos orgânicos

Skin Corr. : Corrosão cutânea

Skin Irrit. : Irritação cutânea

STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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,

## CUROX CUHP

Versão 2.0	Data de revisão: 10.01.2017	Número SDS: 600000000424	Data de impressão: 23.01.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

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 dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

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