

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NOROX®MCP-75

Identificador Único De Fórmula (UFI) : UFY8-K05M-4009-1EHE

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

Utilização da substância ou mistura : Endurecedor

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

Companhia : United Initiators GmbH  
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)

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 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Carcinogenicidade, Categoria 1B	H350: Pode provocar cancro.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

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.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo 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 : H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H350 Pode provocar cancro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
P260 Não respirar névoas ou vapores.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

#### Resposta:

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um 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.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (No. CAS 1338-23-4)  
Hidroperóxido de cumeno (No. CAS 80-15-9)  
cumeno (No. CAS 98-82-8)

### Etiquetagem suplementar

Reservado aos utilizadores profissionais.

### 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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

	No. de Index Número de registo		
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,5 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 2.500 mg/kg	>= 25 - < 30
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 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  limite de concentração específico Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 %  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 382 mg/kg Toxicidade aguda por	>= 20 - < 25

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

		via cutânea: 1.200 mg/kg	
cumeno	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
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  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	>= 1 - < 5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## 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.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção 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 inspiração 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

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 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.  
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

Perigo : Nocivo por ingestão ou inalação.  
Provoca lesões oculares graves.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar cancro.  
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 : Jato de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

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 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. 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

### 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 proteção individual.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
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 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 : Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

- manuseamento seguro
- 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 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, faísca, 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.
- 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. Guardar em lugar bem arejado. 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 obedecer 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 : Manter afastado de matérias combustíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

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

Temperatura recomendada de armazenagem : < 30 °C

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

### 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
ftalato de dimetilo	131-11-3	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	VLE-CE	0,2 ppm	PT OEL
cumeno	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele., Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele., Indicativo			

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
		oito horas (fracção inalável)	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	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.			
		curta duração (fracção inalável)	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	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.			

### 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
ftalato de dimetilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	135 mg/kg bw/dia
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,33 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	7,05 mg/m <sup>3</sup>
Hidroperóxido de cumeno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6 mg/m <sup>3</sup>
cumeno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	100 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	250 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	15,4 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
ftalato de dimetilo	Água doce	0,192 mg/l
	Água do mar	0,0192 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	4 mg/l
	Sedimento de água doce	1,3 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	3,16 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,13 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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

		peso seco (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Água doce	0,0056 mg/l
	Água do mar	0,00056 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,056 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,2 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0876 mg/kg
	Sedimento marinho	0,00876 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Solos	0,0142 mg/kg
	Água doce	0,0031 mg/l
	Água do mar	0,00031 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,39 mg/l
	Sedimento de água doce	0,023 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,002 mg / kg de peso seco (d.w.)
cumeno	Solos	0,0029 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Água doce	0,035 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,012 mg/l
	Água do mar	0,004 mg/l
	Sedimento de água doce	3,22 mg/kg
	Sedimento marinho	0,322 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	200 mg/l
	Solos	0,624 mg/kg

### 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 nitrílica

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

Pausa através do tempo : < 30 min  
Espessura das luvas : 0,40 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 específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim 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.  
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.

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

Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)

Filtro tipo : Filtro ABEK

Medidas de protecção : 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

Odor	:	suave
Limiar olfativo	:	não determinado
Ponto/ intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	não determinado
Inflamabilidade	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosão não determinado
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite inferior de explosão não determinado
Ponto de inflamação	:	> 65 °C Método: câmara fechada
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
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). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
pH	:	não determinado
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	17 - 21 mPa.s
Viscosidade, cinemático	:	não determinado
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	parcialmente solúvel

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável  
Dados não disponíveis

Pressão de vapor : não determinado

Densidade relativa : não determinado

Densidade : cerca de. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor : > 1

### 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) : Peróxido orgânico

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

Substâncias com auto-aquecimento : 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

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Índice de refração : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX® MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

---

### 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 : Estimativa da toxicidade aguda: 935,55 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via : Estimativa da toxicidade aguda: 1,72 mg/l



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

inalatória      Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg  
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 1,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Opinião especializada  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 2.500 mg/kg  
Método: Opinião especializada

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 1,370 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): 1.200 - 1.520 mg/kg  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após um único contacto com a pele.

Estimativa da toxicidade aguda: 1.200 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### **cumeno:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.260 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.160 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX® MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

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

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.  
Observações: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: Método: Opinião especializada  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras graves.

### **Produto:**

Observações : Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

### **Componentes:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Provoca queimaduras.

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Provoca queimaduras.

Observações : Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

#### **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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

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

Provoca lesões oculares graves.

#### **Produto:**

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

#### **Componentes:**

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

##### **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 devido à falta de dados.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Componentes:**

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Nocivo por ingestão., Nocivo por inalação.

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

Resultado : Não causa sensibilização da pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

### **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 devido à falta de dados.

### **Componentes:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

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

### **Hidroperóxido de cumeno:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: ensaios in vitro  
Sistema de teste: Salmonella typhimurium  
Resultado: positivo  
  
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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

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**

Pode provocar cancro.

### **Componentes:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Observações : Informação não disponível.

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Observações : Informação não disponível.

#### **cumeno:**

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Resultado : efeitos cancerígenos

Espécie : Rato, macho e fêmea  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Resultado : efeitos cancerígenos

Carcinogenicidade - Avaliação : Provas suficientes de carcinogenicidade em experiências com animais

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Componentes:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: oral (alimentação forçada)  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 421  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX® MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

### 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

### 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:

### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 200 mg/kg  
Via de aplicação : oral (alimentação forçada)  
Duração da exposição : 28 d  
Método : Directrizes do Teste OECD 407

Toxicidade por dose repetida : Nocivo por ingestão., Nocivo por inalação.  
- Avaliação

### Hidroperóxido de cumeno:

Espécie : Ratazana  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação : inalação (gás)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

Duração da exposição : 90 d

### **cumeno:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 154 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Método : Directrizes do Teste OECD 413

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Componentes:**

#### **cumeno:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 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 : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### **Componentes:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- NOEC (Daphnia magna): 26,7 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 48 mg/l  
Duração da exposição: 0,5 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Hidroperóxido de cumeno:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 18,8 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 16 h
- cumeno:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,8 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia magna): 2,14 mg/l  
Duração da exposição: 48 h



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

aquáticos      Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas      : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,01 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

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

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

### Avaliação eco-toxicológica

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

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

#### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático      : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático      : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

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

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

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

#### **cumeno:**

Biodegradabilidade      : Resultado: Rapidamente biodegradável.

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

Biodegradabilidade      : Observações: Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 0,3 (25 °C)

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

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

#### **cumeno:**

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

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

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

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

### 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 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:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

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.  
Nocivo 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.  
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 METILETILCETONA, HIDROPERÓXIDO DE CUMILO)
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão 2.2      Data de revisão: 06.03.2025      Número SDS: 600000000086      Data de última emissão: 13.11.2023  
Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

**RID** : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (PERÓXIDO(S) DE METILETILCETONA, CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

### RID

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

### 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.

### 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 3  Número na lista 28: cumeno  Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

Regulamentação (UE) 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

### Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Requerimentos reguladres 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:

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

TSCA (US) : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC (AU) : Todos os componentes estão listados no inventário, aplicam-se as obrigações/restrições regulamentares

DSL (CA) : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

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

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

TECI (TH) : No inventário, ou de acordo com o inventário

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

### 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.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H350	:	Pode provocar cancro.
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	:	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
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
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
2019/1831/EU	:	Europa. Directiva 2019/1831/UE da Comissão que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
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
2019/1831/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
2019/1831/EU / 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE-CE : Valor limite de exposição - concentração máxima

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; AIIC - 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 dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - 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

### 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NOROX®MCP-75

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	600000000086	Data da primeira emissão: 22.04.2016

---

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, <http://echa.europa.eu/>

### Classificação da mistura:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

### Procedimento de classificação:

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

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