

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NOROX<sup>®</sup> CHP FRED

### 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

+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)

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, Sub-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 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

respiratório

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

- 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:

- 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 proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

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.

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. Continue 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.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

### 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)

Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil- (No. CAS 617-94-7)

### 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.

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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico  
Mistura líquida

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Flam. Liq. 3; H226	>= 80 - < 85

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão 1.0      Data de revisão: 03.02.2020      Número SDS: 600000000866      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 03.02.2020

	201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	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	
cumeno	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 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	>= 1 - < 5
acetofenona	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 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 autoproteção 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 : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

- pele : 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.  
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 : Jato de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### 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 liberação 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 incêndio : Usar equipamento de respiração autônomo 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 : 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

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

Para a proteção 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, faísca, chama

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão 1.0      Data de revisão: 03.02.2020      Número SDS: 600000000866      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 03.02.2020

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.  
Proteger da contaminação.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : 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 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. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

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

Temperatura recomendada de armazenagem : < 30 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : 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	Parâmetros de controlo	Bases
-------------	---------	-------------------------	------------------------	-------



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão 1.0      Data de revisão: 03.02.2020      Número SDS: 600000000866      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 03.02.2020

		exposição)		
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			
		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/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.			
		oito horas	20 ppm 100 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.			
acetofenona	98-86-2	VLE-MP	10 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Irritação ocular			

### 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
Hidroperóxido de cumeno	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
Hidroperóxido de cumeno	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.

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

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

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto : líquido

Cor : claro, vermelho

Odor : aromático

pH : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : -9 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 53 °C  
(0,13 hPa)

Ponto de inflamação : 63 °C  
Método: câmara fechada

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	0,044 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	cerca de. 5 (20 °C)
Densidade	:	1,0619 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	13,9 g/l moderadamente solúvel (25 °C)
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: 1,6 (25 °C)
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	cerca de. 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). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
Auto-ignição	:	Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### 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 : DL50 (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 : Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg  
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após um único contacto com a pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

- Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (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: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após um único contacto com a pele.

#### **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): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

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

- Toxicidade aguda por via oral : DL50: Método: Opinião especializada  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
- 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.

#### **acetofenona:**

- Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg  
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
- Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): 3.300 mg/kg



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### **cumeno:**

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

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

Resultado : Irritante para os olhos.

### **acetofenona:**

Espécie : Coelho  
Método : Não existe informação disponível.  
Resultado : Irritação ocular  
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

Resultado : Não causa sensibilização da pele.

### **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.

### **acetofenona:**

Tipo de Teste : Teste de Draize  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

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

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

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

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

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)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

Duração da exposição: 14 w  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo

### acetofenona:

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

Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

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

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Observações : Informação não disponível.

### 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  
Resultado : negativo

Espécie : Rato  
Via de aplicação : inalação (gás)  
Duração da exposição : 2 Anos  
LOEC : 125  
Método : Directrizes do Teste OECD 451  
Resultado : negativo

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### 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

#### **acetofenona:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 225 mg/kg peso corporal  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 225 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Resultado: negativo

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Toxicidade geral dos pais: LOAEL: 750 mg/kg peso corporal  
Toxicidade geral F1: LOAEL: 750 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 125 mg/kg peso corporal  
Toxicidade embriofetal.: NOAEL: 125 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 414

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Produto:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Componentes:

#### **cumeno:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **Produto:**

Avaliação : 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**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

##### **Hidroperóxido de cumeno:**

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

##### **cumeno:**

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

##### **acetofenona:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 225 mg/kg  
LOAEL : 750 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Método : Directrizes do Teste OECD 422

### **Toxicidade por aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### **Produto:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### Componentes:

#### **cumeno:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### **Informações adicionais**

#### Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

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): 18,84 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 16 h

#### **Avaliação eco-toxicológica**

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

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

#### **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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### **acetofenona:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 162 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 528 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 86,4 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 24,8 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### **Produto:**

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

### **Componentes:**

#### **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

### **acetofenona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: OECD TG 301 C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **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

##### **acetofenona:**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 0,48

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,63

### 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..

: 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### Componentes:

#### **Hidroperóxido de cumeno:**

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)  
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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

**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

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

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**RID**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**IMDG**  
Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

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 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
- REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
- Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Hidroperóxido de cumeno
- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3  
  
Hidroperóxido de cumeno (Número na lista 3)

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

### Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Requerimentos reguladres alemãos)

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:

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

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

KECI (KR) : 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

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
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
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
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	: Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada

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, 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX® CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

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 Econômico; 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; 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.

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. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

### Procedimento de classificação:

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP FRED



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data da primeira emissão: 03.02.2020

---

Aquatic Chronic 2

H411

Com base em dados de produtos ou avaliação

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