

NOROX[®] CHP

Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NOROX[®] CHP
Número de registo REACH : 01-2119475796-19
Nome da substância : Hidroperóxido de cumeno
No. de Index : 617-002-00-8
No. CE : 201-254-7

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : iniciador de polimerização

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 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

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.
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 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.
H350 Pode provocar cancro.
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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/ proteção auditiva.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente 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.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome da substância : Hidroperóxido de cumeno
No. de Index : 617-002-00-8
No. CE : 201-254-7
Natureza química : Peroxido orgânico

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9 201-254-7	$\geq 80 - < 85$	limite de concentração específico Skin Corr. 1B; H314 $\geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315 $3 - < 10\%$ Eye Dam. 1; H318 $3 - < 10\%$ Eye Irrit. 2; H319 $1 - < 3\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 1\%$ Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 382 mg/kg
cumeno	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
Benzenometanol, alfa,alfa-dimetil-	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg
acetofenona	98-86-2 202-708-7	$\geq 1 - < 5$	Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500,0 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Não executar respiração artificial boca-a-boca ou boca-nariz.
Usar equipamento adequado.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoprotecção e usar o equipamento de protecção recomendado
- Em caso de inalação : Administre oxigénio se a respiração for difícil ou a cianose for observada.
Chamar imediatamente um médico.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Contactar o centro de controlo de intoxicação.
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.
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.

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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

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

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 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 (CO₂)
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção 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.
Assegurar ventilação adequada.
Cortar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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. A contaminação pode resultar em aumentos perigosos de pressão - os contentores fechados podem explodir. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas. 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 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
cumeno	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	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 ³	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			
		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
		oito horas (fracção inalável)	10 ppm 50 mg/m ³	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 ³	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

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 ³
cumeno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos	100 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

			sistémicos	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	250 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	15,4 mg/kg bw/dia
acetofenona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	22 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	
Observações:Nenhum perigo identificado				
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,4 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,1 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,1 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	6,25 mg/kg bw/dia

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
	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.)
	Solos	0,0029 mg / kg de peso seco (d.w.)
	cumeno	Água doce
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.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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
Pausa através do tempo : < 30 min
Espessura das luvas : 0,40 mm

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : < 30 min
Espessura das luvas : 0,70 mm

Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

Filtro tipo : Filtro ABEK

Medidas de proteção : O tipo de equipamento de proteção 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 a amarelo claro

Odor : aromático

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : -9 °C

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

Inflamabilidade : Não aplicável

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Limite superior de explosão
Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Limite inferior de explosão
Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : cerca de. 63 °C
Método: câmara fechada

Temperatura de auto-ignição : não determinado

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) : 80 °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 : 5 - 6

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : cerca de. 12,5 mPa.s (20 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

Viscosidade, cinemático : não determinado

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : 13,9 g/l (25 °C)
moderadamente solúvel
Solubilidade noutros : Dados não disponíveis
dissolventes

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

Estabilidade de dispersão : não determinado

Pressão de vapor : 0,044 hPa (25 °C)

Densidade relativa : não determinado

Densidade : 1,06 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : cerca de. 5,4 (20 °C)

Caraterísticas da partícula
Avaliação : Não aplicável

9.2 Outras informações

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

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

Inflamabilidade (líquidos) : Líquido inflamável, 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

Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

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 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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

Componentes:

Hidroperóxido de cumeno:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 382 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 382 mg/kg
Método: Método de cálculo

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: 1.200 - 1.520 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após um único contacto com a pele.

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
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

acetofenona:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg
Método: Opinião especializada
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): 3.300 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Provoca queimaduras.
Observações : Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

Componentes:

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

acetofenona:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

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.

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

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

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.
Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

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.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 482
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: positivo

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

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

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

Pode provocar cancro.

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

Hidroperóxido de cumeno:

Observações : Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

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 com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidroperóxido de cumeno:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

cumeno:

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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.

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
NOAEC : 31 mg/m³
Via de aplicação : inalação (gás)
Duração da exposição : 90 d
Método : Directrizes do Teste OECD 413

Componentes:

Hidroperóxido de cumeno:

Espécie : Ratazana
NOAEC : 31 mg/m³
Via de aplicação : inalação (gás)
Duração da exposição : 90 d

cumeno:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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.

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 : Os solventes podem desengordurar a pele.

Componentes:

acetofenona:

Observações : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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 dáfnias 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

Avaliação eco-toxicológica

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

Componentes:

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 dáfnias 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 : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,1 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

- algas/plantas aquáticas 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 aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,14 mg/l
Duração da exposição: 48 h
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 dáfias 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.

acetofenona:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 162 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

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

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 86,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 24,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 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: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Hidroperóxido de cumeno:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

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.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

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

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] CHP



Versão 6.1 Data de revisão: 13.11.2023 Número SDS: 600000000292 Data de última emissão: 07.08.2023
Data da primeira emissão: 07.04.2016

(Cumyl hydroperoxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 5.2	8
RID	: 5.2	8
IMDG	: 5.2	8
IATA	: 5.2	HEAT, 8

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

IATA (Passageiro)

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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

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

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

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

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

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

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
H2	TOXICIDADE AGUDA	50 t	200 t
P6b	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-	50 t	200 t

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

REATIVAS e PERÓXIDOS
ORGÂNICOS

E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 t	500 t
----	----------------------------	-------	-------

Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (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)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
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
NZIoC (NZ)	:	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 a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Outras informações : Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto. Os perigos descritos na etiquetagem também se aplicam aos resíduos dentro do contentor.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo das outras siglas

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. Diretiva 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

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 Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® CHP



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data da primeira emissão: 07.04.2016

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 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; 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

Renúncia

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT