



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : CATALISADOR

UFI FQP1-X0K4-X004-YVC8

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agente de cura

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : A.M.C. CUNHA, LDA

Estrada dos Almocreves, 653 a 659

2120-060 Salvaterra de Magos

Telefone 263 851 446

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS www.amccunha.pt

geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Centro de Informações Antivenenos (CIAV) (Rua Almirante Barroso, 36, Lisboa): (+351) 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Peróxidos orgânicos, Tipo D	H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P234	Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

Resposta:

P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
P305 + P351 + P338 + P310	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão 3.1 Data de revisão: 25.03.2024 PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023
Data da primeira emissão: 29.04.2015

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

2.3 Outros perigos

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

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec- butylhexaoxidane	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1 017 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,5 mg/l	>= 30 - <= 37
Methyl ethyl ketone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	>= 1 - <= 3



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão 3.1 Data de revisão: 25.03.2024 PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023
Data da primeira emissão: 29.04.2015

		EUH066	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Dimethyl phthalate	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36		>= 55 - <= 70

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

Observações : Substâncias com limite de exposição em local de trabalho

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Uma opinião médica imediata é requirida.
Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com muita água limpa de imediato.
É necessário tratamento médico imediato visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar com muita água.
Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar ligeiramente com água limpa.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

relacionados com produtos específicos.

Perigo : Nocivo por ingestão ou inalação.
Provoca lesões oculares graves.
Provoca queimaduras graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : CUIDADO: pode ocorrer reacendimento.
Suporta a combustão.
A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

Produtos de combustão perigosos : O fogo produzirá fumo contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Informações adicionais : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Usar proteção respiratória.
Assegurar ventilação adequada.
Cortar todas as fontes de ignição.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.
Impedir a entrada na zona a pessoas que não são autorizadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.
Use apenas material inorgânico inerte como vermiculita ou perlita como absorvente.
Mantenha a mistura de material absorvente e de produto derramado molhados com água.
Deve ser evitado confinamento.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.
Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.
Evitar a formação de aerossol.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

- aplicação.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Utilize equipamento com protecção contra explosões. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Não utilizar instrumentos que produzem faíscas. Mantenha afastado de agentes de redução (por exemplo, amins), ácidos, álcalis e compostos de metais pesados (por exemplo, aceleradores, secadores, sais de metal). Não corte nem solde perto deste contentor quando está vazio. Manter afastado de matérias combustíveis.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Classe de temperatura : Recomenda-se a utilização de equipamento eléctrico do grupo de tratamento T3. Contudo, nunca pode ser excluída a ignição automática.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar afastado de outros materiais.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : A temperatura máxima de armazenagem é apenas para qualidade.
- Temperatura máxima de armazenagem: : 25 °C

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

- Utilizações específicas : Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão 3.1 Data de revisão: 25.03.2024 PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023
Data da primeira emissão: 29.04.2015

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
Dimethyl phthalate	131-11-3	VLE-MP	5 mg/m ³	PT OEL
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	1338-23-4	VLE-CE	0,2 ppm	PT OEL
Methyl ethyl ketone	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	300 ppm	PT OEL
		oito horas	200 ppm 600 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	300 ppm 900 mg/m ³	PT DL 305/2007

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Ácido fórmico	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	5 ppm	PT OEL
		VLE_CD	10 ppm	PT OEL
		oito horas	5 ppm 9 mg/m ³	PT DL 305/2007
Organic acid	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Informações adicionais: Indicativo				
		STEL	20 ppm	2017/164/EU

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão 3.1 Data de revisão: 25.03.2024 PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023
Data da primeira emissão: 29.04.2015

			50 mg/m ³	
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	10 ppm	PT OEL
		VLE_CD	15 ppm	PT OEL
		curta duração	20 ppm 50 mg/m ³	PT DL 305/2007
		oito horas	10 ppm 25 mg/m ³	PT DL 305/2007
Fatty acid	79-09-4	STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	10 ppm	PT OEL
		oito horas	10 ppm 31 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	20 ppm 62 mg/m ³	PT DL 305/2007
Methyl ethyl ketone	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	300 ppm	PT OEL
		oito horas	200 ppm 600 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	300 ppm 900 mg/m ³	PT DL 305/2007

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
Methyl ethyl ketone	78-93-3	Metiletilcetona (MEK): 2 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Dimethyl phthalate	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão 3.1 Data de revisão: 25.03.2024 PT / PT

Data de última emissão: 12.04.2023
Data da primeira emissão: 29.04.2015

	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	86,96 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	60 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	293,86 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	100 mg/kg
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,54 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,41 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,27 mg/kg
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,08 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,9 mg/m3
Methyl ethyl ketone	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	600 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1161 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	106 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	412 mg/kg
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	31 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Dimethyl phthalate	Água doce	0,192 mg/l
	Água do mar	0,0192 mg/l
	Água intermitente	0,39 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	4 mg/l
	Sedimento de água doce	1,403 mg/kg peso seco
	Solos	3,16 mg/kg peso seco
Methyl ethyl ketone peroxide;	Água doce	0,0056 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão 3.1 Data de revisão: 25.03.2024 PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023
Data da primeira emissão: 29.04.2015

Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane		
	Água intermitente	0,056 mg/l
	Água do mar	0,00056 mg/l
	Sedimento de água doce	0,019 mg/kg peso seco
	Sedimento marinho	0,0019 mg/kg peso seco
	Estação de Patamento de esgoto	1,2 mg/l
	Solos	0,00231 mg/kg peso seco
Methyl ethyl ketone	Água doce	55,8 mg/l
	Água do mar	55,8 mg/l
	Água intermitente	55,8 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	709 mg/l
	Sedimento de água doce	284,74 mg/kg peso seco
	Sedimento marinho	284,74 mg/kg peso seco
	Solos	22,5 mg/kg peso seco
	Oral	1000 mg/kg alimento

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Recomenda-se ventilação à prova de explosão.

Sistema eficaz de ventilação de efluentes

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

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Material : Neopreno

Material : Borracha nitrílica

Material : borracha butílica

Pausa através do tempo : >= 480 min

Espessura das luvas : 0,5 mm



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Observações	: O tempo de penetração não é determinado pelo produto. Mudar de luvas regularmente! 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.
Protecção do corpo e da pele	: Fato de protecção
Protecção respiratória	: No caso duma formação de vapores ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado. Filtro A

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido claro.
Cor	: incolor
Odor	: Pálido.
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
Ponto de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Acima de SADT Nenhum ponto de inflamação foi obtido, mas o produto pode libertar vapores inflamáveis.
Temperatura de auto-ignição	: Método de teste não aplicável
Temperatura de decomposição	: SADT (temperatura de decomposição auto-acelerada) – é a temperatura mais baixa à qual a decomposição auto-



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

acelerada pode ocorrer com uma substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reacção de decomposição auto-acelerada perigosa e, em determinadas circunstância, explosão ou incêndio pode ser provocado por decomposição térmica a valores iguais ou superiores à SADT. O contacto com substâncias incompatíveis pode provocar decomposição a valores inferiores à SADT.

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	60 °C
pH	:	substância / mistura não estável
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	24 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	20,34 mm ² /s (20 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	(20 °C) parcialmente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	(20 °C) Descrição: Misturável com:, phthalate
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	1 hPa (84 °C)
Densidade relativa	:	1,180 (20 °C)
Densidade da massa	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não classificado como oxidante.
Inflamabilidade (líquidos)	:	Os produtos de decomposição podem ser inflamáveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Conteúdo de oxigénio ativo	:	8,8 - 9,0 %
Peróxidos orgânicos	:	30 - 37 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Deve ser evitado confinamento.
Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : O contacto com materiais incompatíveis seguintes resultará em decomposição perigosa:
Ácidos e bases
Ferro
Cobre
Agentes redutores
Metais pesados
Ferrugem
Não misturar com aceleradores de peróxidos, a não ser em condições de processo controladas
Usar somente Aço inox 316, PP, polietilene ou equipamentos revestidos em vidro
Para questões relacionadas com a adequação de outros materiais, por favor consulte o fornecedor.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono
Ácido fórmico
Organic acid
Fatty acid

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Methyl ethyl ketone

Decomposição térmica : SADT (temperatura de decomposição auto-acelerada) – é a temperatura mais baixa à qual a decomposição auto-acelerada pode ocorrer com uma substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reacção de decomposição auto-acelerada perigosa e, em determinadas circunstância, explosão ou incêndio pode ser provocado por decomposição térmica a valores iguais ou superiores à SADT. O contacto com substâncias incompatíveis pode provocar decomposição a valores inferiores à SADT.

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) : 60 °C

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão ou inalação.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (ratazanas): 1 017 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 4 000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 1 017 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: não

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): 4 000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Methyl ethyl ketone:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2 737 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 6 480 mg/kg

Dimethyl phthalate:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5 000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 10 000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

Produto:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Categoria 1B
Método	: Testado de acordo com Anexo V da Directiva 67/548/CEE.
Resultado	: Sub-categoria 1B

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Resultado : Provoca queimaduras.

Methyl ethyl ketone:

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

Dimethyl phthalate:

Resultado : irritação ligeira



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Risco de lesões oculares graves.
Método	:	Testado de acordo com Anexo V da Directiva 67/548/CEE.
Resultado	:	Risco de lesões oculares graves.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Resultado	:	Risco de lesões oculares graves.
-----------	---	----------------------------------

Methyl ethyl ketone:

Resultado	:	Irritante para os olhos.
-----------	---	--------------------------

Dimethyl phthalate:

Resultado	:	Ligeiramente irritante para os olhos.
-----------	---	---------------------------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
-----------	---	-----------------------------------

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames
		Resultado: negativo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 0 25, 50, 75 Miligrama por quilograma
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 50 mg/kg bw/dia
Toxicidade geral F1: NOAEL F1: 50 mg/kg bw/dia
Fertilidade: NOAEL Parent: 75 mg/kg bw/dia
Método: Directrizes do Teste OECD 421
BPL: sim

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

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

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

Methyl ethyl ketone:

Vias de exposição : Inalação
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

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

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

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

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Methyl ethyl ketone:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Dimethyl phthalate:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

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 : Não há mais dados disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Componentes:

Dimethyl phthalate:

Observações : Não há mais dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: (Daphnia magna): 39 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Imobilização BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 5,6 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Toxicidade para os micro-organismos	: EC10 (lamas activadas): 12 mg/l Duração da exposição: 0,5 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Guia Doméstico OCDE 209

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
	NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Imobilização Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
	NOEC (Daphnia magna): 26,7 mg/l Duração da exposição: 24 h Tipo de Teste: Imobilização Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 5,6 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Inibição do crescimento Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 2,1 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Inibição do crescimento Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
Toxicidade para os micro-organismos	: CE50 (lamas activadas): 48 mg/l Duração da exposição: 0,5 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Guia Doméstico OCDE 209 BPL: sim
	EC10 (lamas activadas): 12 mg/l Duração da exposição: 0,5 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Guia Doméstico OCDE 209 BPL: sim
Methyl ethyl ketone:	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 3 220 mg/l Duração da exposição: 96 h
Dimethyl phthalate:	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 420 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às
algas/plantas aquáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 193,09 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 259,76 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em peixes
(Toxicidade crónica) : NOEC: 11 mg/l
Duração da exposição: 102 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Outras linhas guias

Toxicidade em dáfrias e
outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crónica) : NOEC: 9,6 mg/l
Ponto final: velocidade de reprodução
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Outras linhas guias

Avaliação eco-toxicológica

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Teste de frasco fechado

Methyl ethyl ketone:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Dimethyl phthalate:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 93 - 98 %

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 10,3
Observações: Não esperado devido ao baixo valor do log Pow.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 2,04 (25 °C)
Método: Directrizes do Teste OECD 117

Methyl ethyl ketone:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,29

Dimethyl phthalate:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Duração da exposição: 1 d
Factor de bioconcentração (BCF): 5,4

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,12

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

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.

Componentes:

Dimethyl phthalate:

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

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. Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.
Embalagens contaminadas	: Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Devido ao elevado risco de contaminação, não se recomenda reciclagem/recuperação da contaminação. Siga todas as advertências mesmo após o contentor ser esvaziado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (PERÓXIDO DE METILETILCETONA, <=45%)
RID	:	PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (PERÓXIDO DE METILETILCETONA, <=45%)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide, <=45%)
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide, <=45%)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

ADR	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: P1
Rótulos	: 5.2
Código de restrição de utilização do túnel	: (D)
RID	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: P1
Número de identificação de perigo	: 539
Rótulos	: 5.2
IMDG	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	: 5.2
EmS Código	: F-J, S-R
IATA (Navio de carga)	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 570
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

IATA (Passageiro)

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente	:	não
--------------------------	---	-----

RID

Perigoso para o Ambiente	:	não
--------------------------	---	-----

IMDG

Poluente marinho	:	não
------------------	---	-----

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos. 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 75, 3 Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) 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 (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação	:	Não aplicável



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

de produtos químicos perigosos

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

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

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
AIIC	: Todos os componentes estão listados no inventário, aplicam-se as obrigações/restrições regulamentares
DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
ENCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
ISHL	: No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2- diyl dihydroperoxide and di- sec-butylhexaoxidane	: Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.
---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225	:	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H240	:	Risco de explosão sob a acção do calor.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Org. Perox.	:	Peróxidos orgânicos
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
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
2006/15/EC	:	Valores limite de exposição profissional indicativos
2017/164/EU	:	Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
2006/15/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2017/164/EU / STEL	:	Valores limite de exposição de curta duração
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração
PT OEL / VLE-CE	:	Valor limite de exposição - concentração máxima

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

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

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

CATALISADOR

Versão	Data de revisão:	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023
3.1	25.03.2024		Data da primeira emissão: 29.04.2015

		avaliação
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de produtos ou avaliação

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.

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