

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

Toxicidade aguda, Categoria 4  
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1B  
Lesões oculares graves, Categoria 1

H332: Nocivo por inalação.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
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 agua, 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 requerida.  
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 vómito! 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 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 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 aerosol.  
Não respirar os vapores ou aerosóis.  
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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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, aminas), 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 obedecer 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 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 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/m3	PT OEL
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyldihydroperoxide 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/m3	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	300 ppm	PT OEL
		oito horas	200 ppm 600 mg/m3	PT DL 305/2007
		curta duração	300 ppm 900 mg/m3	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/m3	2006/15/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	5 ppm	PT OEL
		VLE_CD	10 ppm	PT OEL
		oito horas	5 ppm 9 mg/m3	PT DL 305/2007
Organic acid	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m3	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 Data de revisão: PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023  
3.1 25.03.2024 Data da primeira emissão: 29.04.2015

			50 mg/m3	
Informações adicionais: Indicativo				
	VLE-MP	10 ppm	PT OEL	
	VLE_CD	15 ppm	PT OEL	
	curta duração	20 ppm 50 mg/m3	PT DL 305/2007	
	oito horas	10 ppm 25 mg/m3	PT DL 305/2007	
Fatty acid	79-09-4	STEL	20 ppm 62 mg/m3	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
	TWA	10 ppm 31 mg/m3	2000/39/EC	
Informações adicionais: Indicativo				
	VLE-MP	10 ppm	PT OEL	
	oito horas	10 ppm 31 mg/m3	PT DL 305/2007	
	curta duração	20 ppm 62 mg/m3	PT DL 305/2007	
Methyl ethyl ketone	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
	TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC	
Informações adicionais: Indicativo				
	VLE-MP	200 ppm	PT OEL	
	VLE_CD	300 ppm	PT OEL	
	oito horas	200 ppm 600 mg/m3	PT DL 305/2007	
	curta duração	300 ppm 900 mg/m3	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 Data de revisão: PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023  
3.1 25.03.2024 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 Data de revisão: PT / PT Data de última emissão: 12.04.2023  
3.1 25.03.2024 Data da primeira emissão: 29.04.2015

Reaction mass of butane-2,2-diyldihydroperoxide 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	Agua 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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.
Proteção do corpo e da pele	: Fato de protecor
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 ebulação/intervalo de ebulação	: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulação.
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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 circunstâncias, 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<sup>2</sup>/s (20 °C)

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : (20 °C)  
parcialmente miscível

Solubilidade noutras 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 Data da primeira emissão: 29.04.2015
---------------	--------------------------------	---------	--

Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Conteúdo de oxigênio 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 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**

- 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 circunstâncias, 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 Miligramas 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 orgãos-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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 orgãos-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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 dáfniias 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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
<b>Methyl ethyl ketone:</b> Toxicidade em peixes	: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 3 220 mg/l Duração da exposição: 96 h
<b>Dimethyl phthalate:</b> 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 dáfnias 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 vPvB****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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 professional.

**Componentes:****Dimethyl phthalate:**

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não professional.  
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**

<b>ADR</b>	: UN 3105
<b>RID</b>	: UN 3105
<b>IMDG</b>	: UN 3105
<b>IATA</b>	: 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 Data da primeira emissão: 29.04.2015
---------------	--------------------------------	---------	--

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

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

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

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

**14.4 Grupo de embalagem**

<b>ADR</b>		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	P1
Rótulos	:	5.2
Código de restrição de utilização do túnel	:	(D)
<b>RID</b>		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	P1
Número de identificação de perigo	:	539
Rótulos	:	5.2
<b>IMDG</b>		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	:	5.2
EmS Código	:	F-J, S-R
<b>IATA (Navio de carga)</b>		
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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 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 (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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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.

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/restricções 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; : Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta Reaction mass of butane-2,2-diyil dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane 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 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 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. Directiva 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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível 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

**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 3.1	Data de revisão: 25.03.2024	PT / PT	Data de última emissão: 12.04.2023 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 contem 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