



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 na sua versão atualizada

Página 1 de 12

N.º FDS : 596540
V003.0

LOCTITE 5400

Reelaborado aos: 10.10.2025
Data da impressão: 11.10.2025
Substituí a versão de: 17.06.2024

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE 5400
UFI: NO UFI NEDDED

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

Aplicação prevista:
Adesivo

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.
Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A
2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website www.mysds.henkel.com ou www.henkel-adhesives.com.

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) emergência 24/365: + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Informações suplementares

Contém: Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate Pode provocar uma reacção alérgica.
Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

As seguintes substâncias estão presentes numa concentração \geq o limite de concentração para representação na secção 3 e cumprem os critérios PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (DE):

Esta mistura não contém quaisquer substâncias numa concentração \geq o limite de concentração para representação na Sect 3 que são avaliadas como PBT, vPvB ou ED.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos n° CAS N.º CE Reg. REACH N°	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate 32435-46-4 251-040-2	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317		

O produto contém micropartículas de polímero sintético acima do limite de concentração, mas as derrogações §4 ou §5 se aplicam.

(4a) uso em instalações industriais

Nome genérico do polímero	Faixa de concentração
Polímeros de acetato de vinilo ou de outros ésteres de vinilo; outros polímeros de vinilo	0,1-10 %
Outro: Ceras artificiais e ceras preparadas	0,1-10 %
Polímeros de propileno ou de outras olefinas	0,1-10 %

Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Seção 11.

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar um médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele.

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a seção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Utilize pulverizador de água, espuma, químicos secos ou dióxido de carbono

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jato de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e óxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento respiratório autônomo e vestuário protetor completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Anotações suplementares:

Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Usar equipamento de proteção.

Assegurar uma ventilação adequada.

Manter afastado de fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

6.4. Remissão para outras seções

Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ver advertência na seção 8.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Remeter para a Folha de Dados Técnicos.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Adesivo

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional

Válido para
Portugal

nenhum

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	água (água doce)		0,165 mg/L				
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	água (água salgada)		0,17 mg/L				
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	Estação de tratamento de esgotos		0,4 mg/L				
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	Sedimento (água doce)				2,8 mg/kg		
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	Sedimento (água salgada)				0,28 mg/kg		
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	Terra				0,46 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		7,05 mg/m ³	
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1 mg/kg	
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,53 mg/m ³	
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,5 mg/kg	
hidrogenofosfato de bis(metacrilóiloxietilo) 32435-46-4	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,5 mg/kg	

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A (EN 14387)

Proteção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm de espessura)

Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm de espessura)

Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:

Se existe risco de respingos, utilizar óculos de segurança com proteções laterais ou para uso com produtos químicos.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protetora.

Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

A informação fornecida sobre o equipamento de protecção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de protecção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de protecção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma de entrega	pasta
Cor	Amarelo alaranjado
Odor	Suave, Acrílico
Forma	líquido
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Temperatura de solidificação	< -30 °C (< -22 °F)
Ponto de ebulição inicial	> 150 °C (> 302 °F)
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limites de explosividade	Não aplicável, O produto não é inflamável.
Ponto de inflamação	$> 100,00$ °C (> 212 °F); nenhum método / método desconhecido
Temperatura de auto-ignição	> 300 °C (> 572 °F)
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.
Viscosidade (cinemática) (40 °C (104 °F);)	$> 20,5$ mm ² /s
Viscosity, dynamic (Cone e placa; Aparelho: Haake cone and plate, RV1, C35/2°Ti; Gradiente de cisalhamento: 1 s ⁻¹)	30.000 - 70.000 mPa s LCT STM 740; viscosidade do cone e da placa
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	suave
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	Mistura $< 0,13$ mbar
Densidade (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm ³ nenhum método / método desconhecido
Densidade relativa de vapor: (20 °C)	> 2
Caraterísticas da partícula	Não aplicável O produto é um líquido

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.
Ácidos.
agentes redutores.
bases fortes.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono
Hidro-carbonetos
Óxidos nítricos
Uma polimerização rápida pode gerar calor e pressão excessivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Especificações toxicológicas gerais:

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele.
O contato prolongado ou repetido pode causar irritação dos olhos.

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

Aguda toxicidade oral:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate 32435-46-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	não especificado

Aguda toxicidade dérmica:

Dados da substância não disponíveis.

Dados da substância não disponíveis.
Não há dados

Aguda toxicidade inalativa:

Não há dados

Corrosão/irritação cutânea:

Não há dados

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não há dados

Sensibilização respiratória ou cutânea:

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate 32435-46-4	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidade em células germinativas:

Não há dados

Carcinogenicidade

Não há dados

Toxicidade reprodutiva:

Não há dados

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Não há dados

STOT - exposição repetida:

Não há dados

Perigo por aspiração:

Não há dados

11.2 Informações sobre outros perigos

não aplicável.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Especificações ecológicas gerais:

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

12.1. Toxicidade

Toxicidade (Peixes):

Não há dados

Toxicidade (invertebrados aquáticos):

Não há dados

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Não há dados

Toxicidade (algas):

Não há dados

Toxicidade para os micro-organismos:

Não há dados

12.2. Persistência e degradabilidade

Dados da substância não disponíveis.

Não há dados

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

12.4. Mobilidade no solo

Dados da substância não disponíveis.

Não há dados

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

Não derrame a substância/produto e evite a liberação no meio ambiente.

Não enxágue a embalagem antes de descartá-la.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Código de resíduo

08 04 10 Resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09.

Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**
não aplicável.

SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 2024/590): Não aplicável
- Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012) Não aplicável
- Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021): Não aplicável

As micropartículas de polímero sintético fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho

Concentração de COV (EU) < 3 %

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Abreviaturas e acrónimos:

- ADG(-Code): Mercadorias Perigosas Australianas (Código)
- ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
- ADR : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- AS: Padrão Australiano
- ATE: estimativa da toxicidade aguda
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Regulation (EC) No 1272/2008
- CMR: cancerogenic, mutagenic or reprotoxic
- DIN: German Institute for Standardization
- ECx: Concentração efectiva (x% nível efectivo)
- ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
- EC-Nummer: Número da substância nos inventários da UE EINECS/ELINCS
- ECTLV: Valor limite da comunidade europeia
- ED: Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- EN : European Standard
- ENCS: Inventário químico japonês
- EPA: Agência de Protecção Ambiental dos EUA
- EU: União Europeia
- EU EXPLD1: Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148
- EU EXPLD2: Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148
- EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
- GHS: Globally Harmonised System for Classification and Labelling of Chemicals
- GLP: Boas Práticas de Laboratório
- HSNO: Substâncias Perigosas e Novos Organismos
- IARC: International Agency for Research of Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- IBC-Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
- IC50: metade da concentração inibitória máxima
- ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
- IMDG-Code: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- ISO: Organização Internacional de Normalização
- LC50: Concentração letal mediana
- LD50: Median lethal dose
- MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios
- n.o.s.: not otherwise specified
- NO(A)EC: No (adverse) effect concentration
- NO(A)EL: No (adverse) effect level
- NZS: Padrão da Nova Zelândia
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- OEL: Valores limite de exposição profissional
- OPPT: Gabinete de Prevenção da Poluição e Tóxicos da EPA dos EUA
- OPPTS: Escritório de Prevenção, Pesticidas e Substâncias Tóxicas da EPA dos EUA
- PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico
- (Q)SAR: (Quantitativa) relação estrutura-actividade
- REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
- RID: Regulamentos relativos ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
- SADT: Temperatura de Decomposição Auto-acelerada
- SDS: Ficha de Dados de Segurança
- STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
SUSMP: Padrão para Programação Uniforme de Medicamentos e Venenos
SVHC: Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)
TRGS: Regras técnicas alemãs para substâncias perigosas
UN: Nações Unidas
VOC: Composto Orgânico Volátil
814.018 VOC Reg CH: Portaria Suíça 814.018 sobre o Imposto de Incentivo sobre Compostos Orgânicos Voláteis
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulativo
WGK: Classe de perigo para a água

Outras informações:

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) N° 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Estimado Cliente,

A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. SDS@your_company.com).

As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.