

Versão: 1

Data de revisão: 16/02/2024



SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome do produto FIS VL 300 T Componente B (endurecedor)

1.2 Outras maneiras de identificação

Não disponível

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados Uso industrial
Restrições de uso Não disponível

1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresa FISCHER BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Endereço Av. Marginal Projetada n.º 1652 Galpão 15. Fazenda Tambore - Barueri,

SP

Telefone para contato (11) 3178-2545

Fax (11) 3178-2544

Email fischer@fischerbrasil.com.br

Web site www.fischerbrasil.com.br

1.5 Número do telefone de emergência

(11) 3178-2520

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS da mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A, H319)

Sensibilização à pele (Categoria 1, H317)

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 1, H400)

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 1, H410)

Toxicidade aguda - Inalação (Categoria 5, H333)

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas

Símbolo

Ponto de exclamação | Meio ambiente



Atenção



Palavra de advertência

·

Frases de perigo H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave. H333 Pode ser nocivo se inalado.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos

duradouros.

Frases de precaução

Prevenção

P261 Evitar respirar as

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.



Versão: 1

Data de revisão: 16/02/2024



P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Emergência

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/... P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P391 Recolher o produto derramado.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais, em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa	
Peróxido de benzoíla	94-36-0	10% - 15%	
Etilenoglicol	107-21-1	5% - 10%	
2- metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4	0.0015% - 0.01%	

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação Remover a vítima para local arejado.

Contato com a pele Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção

do material.

Contato com os olhos Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.

Ingestão Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância.

Consulte um médico.

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se inalado. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário



Versão: '

Data de revisão: 16/02/2024



Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou tóxicos.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'áqua, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verficar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Peróxido de benzoíla (94-36-0)						
ACGIH	TWA: 5 mg/m³	TWA: Não disponível (ppm)	STEL: Não disponível (mg/m³)	STEL: Não disponível (ppm)	(C): Não disponível (mg/m³)	(C): Não disponível (ppm)
Etilenoglicol (107-21-1)						
ACGIH	TWA: Não disponível (mg/m³)	TWA: 25 ppm	STEL: 10 mg/m ³		(C): Não disponível (mg/m³)	(C): Não disponível (ppm)

8.2 Medidas de controle de engenharia

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável





Data de revisão: 16/02/2024



8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

Proteção respiratória Máscara de proteção respiratória.

Perigos térmicos Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico Sólido, Pastoso
Cor Não disponível
Odor Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento Não disponível
Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás) Não disponível
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível

Ponto de fulgor > 100 °C vaso fechado

Temperatura de autoignição

Temperatura de decomposição

Não disponível

PH

Não disponível

Viscosidade cinemática

Não disponível

Viscosidade dinâmica

> 60000 mPa·s

Solubilidade(s) Parcialmente solúvel em água

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)

Pressão de vapor

Não disponível

Densidade relativa

1.4 a 1.6 g/cm³

Densidade de vapor

Não disponível

Características das partículas

Não disponível

Informações adicionais

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Explosivos Não disponível
Gases inflamáveis Não disponível
Aerossóis Não disponível
Gases oxidantes Não disponível
Gases sob pressão Não disponível
Líquidos inflamáveis Não disponível
Sólidos inflamáveis Não disponível



Versão:

Data de revisão: 16/02/2024



Substâncias e misturas autorreativas	Não disponível
Líquidos pirofóricos	Não disponível
Sólidos pirofóricos	Não disponível
Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento	Não disponível
Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis	Não disponível
Líquidos oxidantes	Não disponível
Sólidos oxidantes	Não disponível
Peróxidos orgânicos	Não disponível
Corrosivo para os metais	Não disponível
Explosivos dessensibilizados	Não disponível
9.3 Outras características de segurança	
Sensibilidade mecânica	Não disponível
Temperatura de polimerização autoacelerada / Self - Accelerating Polymerization Temperature (TPAA/SAPT)	Não disponível
Formação de misturas explosivas de poeiras e ar	Não disponível
Tampão ácido/alcalino	Não disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não aplicável

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não aplicável

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Tipo de Toxicidade	Dose
ETA Poeira/névoa	935 mg/L

Corrosão/irritação à pele Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.



Versão: 1

Data de revisão: 16/02/2024



Sensibilização respiratória ou a pele Pode provocar uma reacção alérgica cutânea com prurido e dermatose.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea com prurido e dermatose. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea com prurido e dermatose.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea com prurido e dermatose.

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível

Carcinogenicidade Não disponível

Toxicidade à reprodução Não disponível

Toxicidade para orgãos-alvo específicos - Exposição única Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não disponível

Perigo por aspiração Não disponível

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Informações referentes à						
Ingrediente	Tipo de Ecotoxicidade	Período	Teste	Espécie	Dose	
Peróxido de benzoíla	CL ₅₀ (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Danio rerio	0.06 mg/L	
	CE ₅₀ (crustáceos)	48 hora(s)	In vitro	Daphnia magna	0.11 mg/L	
	CEr ₅₀ (algas e outras plantas aquáticas)	72 hora(s)	In vitro	Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricomutum)	0.071 mg/L	
2- metil-2H-isotiazole-3-ona	CL ₅₀ (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Oncorhynchus mykiss	4.77 mg/L	
	NOEC (peixes)	62 dia(s)	In vitro	Oncorhynchus mykiss	4.93 mg/L	
	CE ₅₀ (crustáceos)	48 hora(s)	In vitro	Daphnia magna	0.934 mg/L	
	NOEC (crustáceos)	21 dia(s)	In vitro	Daphnia magna	0.044 mg/L	
	CEr ₅₀ (algas e outras plantas aquáticas)	120 hora(s)	In vitro	Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricomutum)	0.138 mg/L	
	NOEC (algas e outras plantas aquáticas)	21 dia(s)	In vitro	Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)	0.05 mg/L	

12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Peróxido de benzoíla

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 3.2 (Dado experimental).

Etilenoglicol

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): -1.36 a 25 °C (Dado experimental).

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.



Versão: 1

Data de revisão: 16/02/2024



Resíduos Manter os restos do produto em suas embalagens originais e

devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o

estabelecido para o produto.

Embalagem usada Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto

e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte

apropriado conforme estabelecido para o produto.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestreResolução nº 6.056 de 28 de novembro de 2024 da Agência Nacional

de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções

Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos

Perigosos e suas modificações.

Número ONU 3077

Nome apropriado para embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE,

SÓLIDA, N.E.

Classe 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário N/A

Número de risco 90

Grupo de embalagem

Transporte marítimo DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar

Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima

Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Número ONU 3077

Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Classe 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário N/A

EmS F-A, S-F

Grupo de embalagem

Perigo ao meio ambiente O produto é considerado poluente marinho.

Transporte aéreo ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de

dezembro de 2009.

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) -TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da

Aviação Civil Internacional) - Doc 9284- NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação

Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU 3077



Data de revisão: 16/02/2024



Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Classe 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário N/A

Grupo de embalagem

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023 Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da elaboração da última versão 16/02/2024

Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior Não disponível

Legendas e abreviaturas CE50 - Concentração Efetiva 50% CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50% CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 - Dose Letal 50%

ONU - Organização das Nações Unidas LEI - Limite de explosividade inferior LES - Limite de explosividade superior

LT - Limite de tolerância NR - Norma Regulamentadora

CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%

BCF - Fator de bioconcentração

TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: http://chem.sis.nlm.nih.gov/. Acesso em: 16/02/2024

> ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: http:/echa.europa.eu/web/guest. Acesso em: 16/02/2024

LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: https://www.levelonesolutions.com.br. Acesso em: 16/02/2024

Chemical Book: Disponível em: http://www.chemicalbook.com

16/02/2024

Outras informações

Referências

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.