

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ( FDS )

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Data da Revisão 11-Set-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Número da Revisão

1

## SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto Eutech pH 10.01 Buffer Solution

N.º de produto 01X608101  
Identificador exclusivo de fórmula  
(UFI) Não aplicável

Número de registo REACH Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Utilização como reagente para uso laboratorial

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante, importador, fornecedor Eutech Instruments Pte Ltd  
part of Thermo Fisher Scientific  
7 Gul Circle, #2M-01  
Keppel Logistics Building  
Singapore 629563

Endereço eletrónico [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

Made in Singapura

1.4. Número de telefone de emergência Número de Telefone de Emergência 24 Horas  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação - Mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-Sinal

Nenhum

Advertências de Perigo

None

Recomendações de Prudência

2.3. Outros perigos

Perigos Gerais

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos Tóxico para os vertebrados terrestres

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente	Nº CE	N.º CAS	Peso por cento	CLP classificação - Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N.º Reg. REACH
Água	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Não existe informação disponível
Amaranth Red No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Não existe informação disponível
Sodium Bicarbonate	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Não existe informação disponível
Methylparaben	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Não existe informação disponível
FD & C Blue #1	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Não existe informação disponível

Componente	N.º CAS	Limites de concentração específicos (SCL's)	Fator M	Notas de componente
Água	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	-	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de emergência**

<b>Recomendação Geral</b>	Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Para obter apoio adicional, contacte o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
<b>Contacto com os Olhos</b>	Em caso de contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Ingestão</b>	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.
<b>Autoproteção do Socorrista</b>	Não requer precauções especiais.

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

**Sintomas e efeitos mais importantes** Ver secção 11, Ver Secção 2 para obter mais informações

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Notas ao Médico</b>	Tratar os sintomas
------------------------	--------------------

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção****Meios Adequados de Extinção**

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios Inadequados de extinção**

Não existe informação disponível

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

<b>Precauções Individuais</b>	Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras.
-------------------------------	---

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental

Não deve ser libertado para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com os regulamentos locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de Limpeza

Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.

Remissão para outras secções

Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual apropriado

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Usar equipamento de proteção individual/proteção facial. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Considerações gerais em matéria de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original. Proteger da luz solar direta.

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

Utilizações Específicas

Utilização como reagente para uso laboratorial

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

origem da lista

Componente	Bulgária	Croácia	Irlanda	Chipre	República Checa
Sodium Bicarbonate					TWA: 5 mg/m³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m³

Componente	Letónia	Lituânia	Luxemburgo	Malta	Roménia
Sodium Bicarbonate	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>				

Componente	Rússia	República Eslovaca	Eslovénia	Suécia	Turquia
Sodium Bicarbonate	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>				
Methylparaben	MAC: 4 mg/m <sup>3</sup>				

**Valores-limite biológicos**

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região

**Processos de monitorização**

EN 14042:2003 Identificador do título: Atmosferas dos locais de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos.

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)**

Veja tabela de valores

Component	Acute effects local (Dermal)	Efeito agudo sistêmica (Dérmico)	Efeitos crônicos local (Dérmico)	Efeitos crônicos sistêmica (Dérmico)
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Efeito agudo local (Inalação)	Efeito agudo sistêmica (Inalação)	Efeitos crônicos local (Inalação)	Efeitos crônicos sistêmica (Inalação)
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 58.76mg/m <sup>3</sup>

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

Veja os valores abaixo.

Component	água doce	Sedimentos de água doce	água intermitente	Microrganismos no tratamento de águas residuais	Solo (Agricultura)
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 2.4µg/L	PNEC = 63.2µg/kg sediment dw	PNEC = 0.112mg/L	PNEC = 2mg/L	PNEC = 11.5µg/kg soil dw

Component	Água do mar	Sedimentos de água marinha	Água do mar intermitente	Cadeia alimentar	Ar
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

**8.2. Controlo da exposição****Medidas Técnicas**

Nenhum(a) nas condições normais de utilização

**Equipamento de proteção individual****Proteção Ocular/facial**

Utilizar óculos de segurança química e proteção facial. Se for provável a ocorrência de salpicos:. Óculos.

Proteção da pele e do corpo	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção.
Proteção Respiratória	Nenhum equipamento de proteção é necessário nas condições normais de uso.
Tipo de Filtro recomendado:	Partículas filtrar.
Controlo da exposição ambiental	Não existe informação disponível

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Aspeto	Azul
Odor	Inodoro
Limiar olfativo	Não existe informação disponível
Intervalo de pH	10.01 @25 °C

Propriedade	Valores	Observações • Método
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Ponto/intervalo de ebulição	~ 100 °C	
Ponto de Inflamação	Não existe informação disponível	
Taxa de Evaporação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Limite inferior de inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	Não existe informação disponível	
Densidade de Vapor	Não existe informação disponível	
Gravidade Específica	Não existe informação disponível	
Solubilidade em Água	Solúvel	
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível	
Coeficiente de partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Autoignição	-	
Temperatura de Decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível	
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível	

### 9.2. Outras informações

Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)	Não existe informação disponível
Densidade	1.0 g/cm <sup>3</sup> @25°C
Densidade Aparente	Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum  
Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal

**10.4. Condições a evitar**

Temperaturas extremas e luz solar direta

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

A decomposição térmica pode provocar a liberação de gases e vapores irritantes

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Informações sobre o Produto****Toxicidade Aguda**

Componente	DL50 Oral	LD50 Dérmica	CL50 Inalação
Água	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Amaranth Red No. 27	LD50 = 6 g/kg ( Rat )		
Sodium Bicarbonate	LD50 = 4220 mg/kg ( Rat )		
FD & C Blue #1	LD50 > 1900 mg/kg ( Rat )		

**Corrosão/Irritação Cutânea** Nenhum

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum

**Sensibilização** Nenhum

**Efeitos Mutagénicos** Nenhum

**Efeitos cancerígenos** Nenhum

**Efeitos na Reprodução** Nenhum

**h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;** Sem dados disponíveis

**i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;** Sem dados disponíveis

**Órgãos-alvo** Nenhum conhecido.

**Perigo de aspiração** Nenhum

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Avaliar as propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde humana. Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

Component	Listas de desreguladores endócrinos das autoridades nacionais da UE - Saúde
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	Lista II

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### Efeitos de ecotoxicidade

Componente	Algas de água doce	Peixe de água doce	Pulga de Água
Sodium Bicarbonate	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Methylparaben	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	log Pow	Fator de bioconcentração (BCF)
Amaranth Red No. 27	-5.13	Sem dados disponíveis
FD & C Blue #1	<-6.4	Sem dados disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Component	log Pow
Amaranth Red No. 27 915-67-3 ( 0 - 10% )	-5.13
FD & C Blue #1 3844-45-9 ( 0 - 10% )	<-6.4

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

### 12.7. Outros efeitos adversos

#### Poluentes Orgânicos Persistentes

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

#### Potencial diminuição de ozono

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

#### Embalagem Contaminada

A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

N.º de produto 01X608101

Numero de documento.

xxxxxx-001

EN



IMDG/IMO

14.1 N.º ONU	Não Regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não Regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não Regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não Regulamentado
14.5 Poluente Marinho	Não Aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não existe informação disponível

ADR

14.1. Número ONU	Não Regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não Regulamentado
14.4. Grupo de embalagem	Não Regulamentado

ICAO

14.1 N.º ONU	Não Regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não Regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não Regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não Regulamentado
14.5 Perigo para o ambiente	Não Aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

IATA

14.1 N.º ONU	Não Regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não Regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não Regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não Regulamentado
14.5 Perigo para o ambiente	Não Aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

**Inventários Internacionais**  
Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Austrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Componente	N.º CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECS	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Água	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	213-022-2	-	-	X	X	KE-20344	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	205-633-8	-	-	X	X	KE-31360	X	X
Methylparaben	99-76-3	202-785-7	-	-	X	X	KE-20379	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	223-339-8	-	-	X	X	KE-13703	X	X

Componente	N.º CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Água	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Amaranth Red No. 27	915-67-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Methylparaben	99-76-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

**Legenda:** X - Indicado na lista ' ' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## União Europeia

### Autorização / Restrições de acordo com EU REACH

Não aplicável

Componente	N.º CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições sobre certas substâncias perigosas	Regulamento REACH (EC 1907/2006), artigo 59 - Lista de substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação (SVHC)
Água	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

### Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

Não aplicável

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

### Regulamentos Nacionais

### Classificação WGK

Classe de perigo para a água = 1 (autoclassificação)

Component	Alemanha Classificação de Águas (AwSV)
Sodium Bicarbonate 144-55-8 ( 0 - 10% )	WGK1
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	WGK1
FD & C Blue #1 3844-45-9 ( 0 - 10% )	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		
FD & C Blue #1 3844-45-9 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H319 - Provoca irritação ocular grave

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**WEL** - Limite de exposição no local de trabalho

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

**DNEL** - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos

**RPE** - Equipamento de Proteção Respiratória

**LC50** - Concentração de letalidade 50%

**NOEC** - Concentração sem efeito observável

**PBT** - Persistente, bioacumulação, Tóxico

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**ENCS** - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

**TWA** - Média ponderada de tempo

**CIIC** - Centro Internacional de Investigação do Cancro

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

**DL50/LD50** - Dose letal 50%

**EC50/CE50** - Concentração eficaz 50%

**POW** - Coeficiente de repartição octanol: água

**vPvB** - muito persistentes e muito bioacumuláveis

**ADR** - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

**IMO/IMDG** - Organização marítima internacional/Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas

**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento

**BCF** - Factor de bioconcentração (BCF)

**TWA (média ponderada no tempo)** TWA (média ponderada em função do tempo)

**Máximo** Valor limite máximo

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

**ATE** - Estimativa de toxicidade aguda

**COV** - (composto orgânico volátil)

**STEL (limite de exposição de curta duração)** STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

### Principais referências bibliográficas e fontes de dados

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornecedores de segurança de dados da folha, Chemadvisor - LOLI, Merck índice, RTECS

**Preparado Por** Assuntos Regulamentares

**Prepared For** Thermo Fisher Scientific Inc.

Data de Emissão	Não existe informação disponível
Data da Revisão	11-Set-2024
Motivo da revisão	Secções da FDS atualizadas.
Recomendações acerca da Formação	Formação sobre sensibilização para os perigos químicos, incorporando rotulagem, fichas de dados de segurança, equipamento de proteção individual e higiene.

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006. REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 .**

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**