

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **Fe-1 TP**
- **Código do produto:** 251404
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Utilização da substância / da preparação:** Reagent para a análise de água
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
dissulfito de dissódio
- **Advertências de perigo**  
H318 Provoca lesões oculares graves.
- **Recomendações de prudência**  
P261 Evitar respirar as fumos.  
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.  
P305+P351+P338 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.  
P310 Contacte imediatamente um médico.
- **Indicações adicionais:**  
EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.  
EUH208 Contém metenamina. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **2.3 Outros perigos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

( continuação da página 1 )

### Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

· **Descrição:** mistura de compostos orgânicos e anorgânicos

#### Substâncias perigosas:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Número de índice: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	dissulfito de dissódio	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Número de índice: 016-028-00-1 Reg.nr.: 01-21-19520510-57-XXXX	ditionito de sódio	☠ Self-heat. 1, H251; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Número de índice: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	metenamina	☠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

#### Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

#### Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos (pelo menos 15 min) sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Consultar imediatamente o médico

#### Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água (1-2 copos).

Consultar imediatamente um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

queimaduras

reações alérgicas

Após inalação:

tosse

irritação das mucosas

Depois de engolir:

absorção

enjoos

vómitos

perturbações gastrintestinais

diarreia

dor

dificuldades de respiração

· **Indicações para o médico:** sulfites são sensitizers forte

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

Pó de extinção

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Areia seca

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

( continuação da página 2 )

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Água  
Espuma

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

Preparação com componentes combustíveis.

A substância / produto é auto-extinguível, mas pode arder juntamente com um material inflamável.

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Num incêndio podem ser libertados:

Óxidos de enxofre (SOx)

óxido de sódio

monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

- **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

- **Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

- **Conselho para o pessoal de não à emergência:**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

Evitar a formação de pó.

- **Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**

Colocar máscara de respiração.

Equipamento de protecção: ver secção 8

- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

Recolher mecanicamente.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

- **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- **Informação para um manuseamento seguro:**

Evitar a formação de pó.

Remover completamente o pó.

- **Medidas de higiene:**

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com a pele.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- **Armazenagem:**

- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Proteger do calor.

- **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Não armazenar juntamente com ácidos.

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

( continuação da página 3 )

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Proteger da exposição à luz.

Armazenar a seco.

Proteger da humidade do ar e da água.

· **Temperatura recomendada de armazenagem:** 20°C +/- 5°C· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### · 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

##### **CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 5 mg/m <sup>3</sup> A4; Irritação do TRS
----------	---

· **Informação sobre regulamentação VLE (PT):** NP 1796:2007

#### · DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

##### **CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

por inalação	DNEL 10 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico) (MERCK)
--------------	---

##### **CAS: 7775-14-6 ditionito de sódio**

por inalação	DNEL 10 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico)
--------------	--

##### **CAS: 100-97-0 metenamina**

por via dérmica	DNEL 8,8 mg/kg (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico)
por inalação	DNEL 31 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico)

· **Procedimentos de verificação recomendados:**

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

#### · PNEC

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

##### **CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

PNEC	75,4 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais)
	0,1 mg/l (Água do mar)
	1 mg/l (Água doce)

##### **CAS: 7775-14-6 ditionito de sódio**

PNEC	45,3 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais)
	0,1 mg/l (Água do mar)

##### **CAS: 100-97-0 metenamina**

PNEC	100 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais)
	0,5 mg/l (Água do mar)
	2,4 mg/l (Sedimento de água doce)
	3 mg/l (Água doce)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### · 8.2 Controlo da exposição

##### · **Medidas de planeamento:**

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver ponto 7.

##### · **Equipamento de protecção individual:**

· **Protecção respiratória:** No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.· **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro combinado ABEK-P2

##### · **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

( continuação da página 4 )

- **Material das luvas**  
Borracha nitrílica (NBR)  
Espessura recomendada:  $\geq 0,11$  mm
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Permeabilidade: nível = 1 ( < 10 min )  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho
- **Limites e monitorização da exposição do ambiente:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
· <b>Aspeto:</b>	
<b>Forma / Estado físico:</b>	Pó
<b>Cor:</b>	Branco
· <b>Odor:</b> Inodoro	
· <b>Limiar olfactivo:</b> Não aplicável.	
· <b>valor pH (10,4 g/l) em 20°C:</b> 3,4	
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b> Não classificado.	
· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b> Não classificado.	
· <b>Ponto de inflamação:</b> Não aplicável.	
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b> O produto não é combustível.	
· <b>Temperatura de decomposição:</b> Não classificado.	
· <b>Temperatura de autoignição:</b> O produto não é auto-inflamável.	
· <b>Propriedades explosivas:</b> O produto não corre o risco de explosão.	
· <b>Limite de inflamabilidade ou de explosividade:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não aplicável.
<b>Superior:</b>	Não aplicável.
· <b>Propriedades comburentes:</b> Não	
· <b>Pressão de vapor:</b> Não aplicável.	
· <b>Densidade:</b> Não classificado.	
· <b>Densidade relativa:</b> Não classificado.	
· <b>Densidade de vapor:</b> Não aplicável.	
· <b>Taxa de evaporação:</b> Não aplicável.	
· <b>Solubilidade(s):</b>	
<b>água:</b>	Solúvel.
· <b>Coefficiente de repartição (n-octanol/água):</b> Não aplicável.	
· <b>Viscosidade:</b> Não aplicável.	
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Outras informações</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.	

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** vide o capítulo 10.3
- **10.2 Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**  
O contacto com o ácido provoca a libertação de gases tóxicos.  
Reacções com o ar húmido.  
Reacções com agentes de oxidação.

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

(continuação da página 5)

### 10.4 Condições a evitar

Exposição à humidade.  
Aquecimento forte.

### 10.5 Materiais incompatíveis:

nitrito de sódio  
sódio chlorite

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Dióxido de enxofre

Em caso de incêndio: vide o capítulo 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

As seguintes indicações consultam aos componentes individuais.

CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio		
por via oral	LD50	1540 mg/kg (rato) (OECD 401) (MERCK)
por via dérmica	LD50.	> 2000 mg/kg (rato) (RTECS)
CAS: 7775-14-6 ditionito de sódio		
por via oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (rato) (IUCLID)
CAS: 100-97-0 metenamina		
por via oral	LD50	9200 mg/kg (rato) (IUCLID)
por via dérmica	LD50.	> 2000 mg/kg (rato) (OECD 402)

### · Efeito de irritabilidade primário:

· **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### · Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Perigo de opacificação da córnea.

### · Informações sobre os ingredientes:

CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio		
Irritação da pele	OECD 404	(coelho: irritações severas)
Irritação dos olhos	OECD 405	(coelho: irritações severas)
CAS: 7775-14-6 ditionito de sódio		
Irritação da pele	OECD 404	(coelho: irritações severas)
CAS: 100-97-0 metenamina		
Irritação da pele	OECD 404	(coelho: irritações severas)
Irritação dos olhos	OECD 405	(coelho: irritações severas)

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### · Informações sobre os ingredientes:

Contém metenamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio		
Sensibilização	OECD 406	(cobaias: negativo)
CAS: 100-97-0 metenamina		
Sensibilização	OECD 406	(cobaias: positivo)
	Patch test (human)	(positivo) (IUCLID)

### · Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

As seguintes indicações consultam a mistura:

### · Mutagenicidade em células germinativas

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

· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

(continuação da página 6)

· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Informações sobre os ingredientes:**

CAS 7681-57-4: Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Não existe redução da capacidade de reprodução em experimentos com animais (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

OECD 414: Teste de teratogenicidade

OECD 473: Teste de mutaenicidade

OECD 471, 474, 476, 487: Teste de mutaenicidade em células germinativas

<b>CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio</b>	
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>	
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negativo) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

<b>CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio</b>	
EC50	89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)
LC50	150 - 220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15) (Merck)
<b>CAS: 7775-14-6 ditionito de sódio</b>	
EC50	98 mg/l/48h (Daphnia magna) MERCK
IC50	206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) MERCK
LC50	46-68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412) (Merck)
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>	
EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (peixe)
LC50 (estático)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

· **Toxicidade em bactérias:**

sulfatos tóxico > 2,5 g/l

<b>CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio</b>	
EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
<b>CAS: 7775-14-6 ditionito de sódio</b>	
EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>	
EC50 (estático)	> 5000 mg/l (Toxicidade em bactérias) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)

· **Outras indicações:**

Tóxico para os peixes.

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

( continuação da página 7 )

sulfatos &gt; 7 g/l

· <b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	
CAS: 100-97-0 metenamina	
OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
· <b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	
CAS: 7775-14-6 ditionito de sódio	
log Pow	< -4,7 (.) (calculated)
CAS: 100-97-0 metenamina	
log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)
· <b>12.4 Mobilidade no solo</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.	
· <b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).	
· <b>12.6 Outros efeitos adversos</b> Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.	
· <b>Risco para a água:</b> Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização. Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.	

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· <b>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</b>	
· <b>Recomendação:</b> Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.	
· <b>Catálogo europeu de resíduos</b>	
16 05 06*	produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório
· <b>Embalagens contaminadas:</b>	
· <b>Recomendação:</b> Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.	
· <b>Meio de limpeza recomendado:</b> Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza	

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· <b>14.1 Número ONU</b>	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
· ADR, IMDG, IATA	
· Classe	não aplicável
· <b>14.4 Grupo de embalagem</b>	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	
	Não aplicável.
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
	Não aplicável.
· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	
	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

PT  
( continuação na página 9 )



# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.07.2018

Número da versão 37

Revisão: 03.07.2018

Nome comercial: Fe-1 TP

( continuação da página 8 )

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### · Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:

Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.  
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

#### · Frases relevantes

H228 Sólido inflamável.  
H251 Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

#### · Recomendações quanto à formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

#### · Abreviaturas e acrónimos:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Sol. 2: Sólidos inflamáveis – Categoria 2  
Self-heat. 1: Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento – Categoria 1  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

#### · Fontes

Estas informações provêm de fichas de dados de segurança, obras de referência e da literatura.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

· \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**