

**\* SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Standard solution Fe

sinónimo: 0 mg/L

**Código do produto:** CY80FE-MM+TG**Nº CAS:**

7732-18-5

**Número CE:**

231-791-2

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Utilização da substância / da preparação** *Químicos de laboratório***1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Entidade para obtenção de informações adicionais:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: [conducta\\_service@conducta.endress.com](mailto:conducta_service@conducta.endress.com)***1.4 Número de telefone de emergência:** 00351 808 250 143**\* SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008***A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.***2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** *não aplicável***Pictogramas de perigo** *não aplicável***Palavra-sinal** *não aplicável***Advertências de perigo** *não aplicável***2.3 Outros perigos***Não existe evidência de que o produto contenha ligações halogénicas (AOX) orgânicas, nitratos, ligações de metal pesado e formaldeído.***Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** *Não aplicável.***mPmB:** *Não aplicável.***SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Caracterização química: Substâncias****Designação CAS n.º***7732-18-5 água, destilada ou de similar pureza***Número(s) de identificação****Número CE:** 231-791-2**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:** *Não são necessárias medidas especiais.*

Nome comercial: Standard solution Fe

( continuação da página 1 )

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

**Em caso de contacto com a pele:** *Em geral o produto não é irritante para a pele.*

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

*Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.*

**Em caso de ingestão:** *Se os sintomas persistirem, consultar o médico.*

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

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

**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:**

*CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.*

**5.2 Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *sem mais informações*

**5.3 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

**5.4 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**5.5 Equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*

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

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

*Usar vestuário de protecção pessoal.*

**6.2 Precauções a nível ambiental:** *Diluir em bastante água.*

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

*Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).*

**6.4 Remissão para outras secções**

*Não são libertadas substâncias perigosas.*

*Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.*

*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 Manuseamento:**

**Precauções para um manuseamento seguro** *Não são necessárias medidas especiais.*

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Não são necessárias medidas especiais.*

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

**7.2 Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Sem requisitos especiais.*

**Avisos para armazenagem conjunta:** *Não necessário.*

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Nenhuns.*

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

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

**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

*Não existem outras informações, ver ponto 7.*

**8.1 Parâmetros de controlo**

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

*Não aplicável.*

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: Standard solution Fe**

( continuação da página 2 )

**Indicações adicionais:** *Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.***8.2 Controlo da exposição****Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:***Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.***Protecção respiratória:** *Não necessário.***Protecção das mãos:** *Não são necessárias luvas de protecção contra produtos químicos.***Material das luvas***A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.***Tempo de penetração no material das luvas***Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.***Protecção dos olhos:** *Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.***SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspeto:****Forma:** *Líquido***Cor:** *Incolor***Odor:** *Inodoro***Limiar olfactivo:** *Não classificado.***Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança****valor pH:** *neutro***Mudança do estado:****Ponto de fusão/ponto de congelação:** *0 °C***Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** *100 °C***Ponto de inflamação:** *Não aplicável.***Inflamabilidade (sólido, gás):** *Não aplicável.***Temperatura de ignição:****Temperatura de decomposição:** *Não classificado.***Temperatura de autoignição:** *Não classificado.***Propriedades explosivas:** *O produto não corre o risco de explosão.***Limites de explosão:****Inferior:** *Não classificado.***Superior:** *Não classificado.***Pressão de vapor em 20 °C:** *23 hPa***Densidade em 20 °C:** *1 g/cm<sup>3</sup>***Densidade relativa** *Não classificado.***Densidade de vapor** *Não classificado.***Taxa de evaporação:** *Não classificado.***Solubilidade em / miscibilidade com água:***Completamente misturável.***Coefficiente de partição: n-octanol/água** *Não classificado.*

( continuação na página 4 )

Nome comercial: Standard solution Fe

( continuação da página 3 )

**Viscosidade:**

Dinâmico em 20 °C:	0,952 mPas
Cinemático:	Não classificado.
Água:	100,0 %

Percentagem de substâncias sólidas: 0,0 %

9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.2 Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## \* 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.

**Efeito de irritabilidade primário:****Corrosão/irritação cutânea**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)****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.

**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.

## \* SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: Standard solution Fe**

( continuação da página 4 )

**\* SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:** *Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.***Catálogo europeu de resíduos**

16 05 09 | produtos químicos fora de uso, não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08

**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.***Meio de limpeza recomendado:** *Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza***SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** não aplicável**14.4 Grupo de embalagem****ADR, IMDG, IATA** não aplicável**14.5 Perigos para o ambiente:****Poluente das águas:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**14.7 Transporte a granel em conformidade com****o anexo II da Convenção MARPOL e o Código****IBC** Não aplicável.**Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

**UN "Model Regulation":**

não aplicável

**\* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**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.***Departamento que elaborou a ficha de segurança:** PCC-TWRC**Contacto** MSDS@conducta.endress.com**Abreviaturas e acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

página: 6/6

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 11.06.2018

Número da versão 2

Revisão: 08.03.2016

---

**Nome comercial: Standard solution Fe**

---

( continuação da página 5 )

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

---

P —