

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

* SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

• 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: LF 995 / 12,9 mS/cm
- Código do produto: 285126293-Set2

- Designação: Solução de ensaio KCl 0,1 mol/l (12,9 mS/cm)

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

- Categoria de produto PC21 Produtos químicos de laboratório
- Categoria de processo PROC15 Utilização como reagente para uso laboratorial
- Utilização da substância / da preparação Solução de ensaio de condutividade

• 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- Fabricante/fornecedor:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Entidade para obtenção de informações adicionais: E-Mail: msds.si@xylem.com

• 1.4 Número de telefone de emergência:

Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

• 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

• 2.2 Elementos do rótulo

- 2.2.1 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 mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

• 3.2 Mistura

- Descrição:

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.
Água, cloreto de potássio

- Substâncias perigosas: não aplicável
- Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

* SECCÃO 4: Primeiros socorros

• 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de contacto com a pele: Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- Em caso de contacto com os olhos:
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão:
Enxaguar a boca e beber muita água.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 995 / 12,9 mS/cm

(continuação da página 1)

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: O produto não é inflamável. Determinar o produto extintor de acordo com o ambiente.

• **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Nenhum perigo que necessite de menção especial.

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

• 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**

Não são necessárias medidas especiais.

• **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.

• **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Lavar com água.

• **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

• **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

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

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

• Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Conservar apenas no recipiente original.

• Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

• Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Armazenar a temperatura ambiente (15-25 °C).

• **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:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

• 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:

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

• Protecção respiratória: Não necessário.

• Protecção das mãos: Luvas de protecção recomendada no caso de contato frequente e longo com a pele.

• Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)

• Protecção dos olhos: Óculos de protecção

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 995 / 12,9 mS/cm

(continuação da página 2)

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
• Informações gerais	
• Aspeto:	
Forma:	Líquido
Cor:	Incolor
• Odor:	Inodoro
• valor pH em 20 °C:	7
• Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-0,3 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
• Ponto de inflamação:	Não aplicável.
• Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
• Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
• Pressão de vapor em 20 °C:	23 hPa
• Densidade em 20 °C:	1,07 g/cm ³
• Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
• Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
• 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:
- sobre a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- sobre os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- sensibilização: 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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 995 / 12,9 mS/cm

(continuação da página 3)

- 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** Não aplicável.

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

• 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Recomendação:

As pequenas quantidades podem ser diluídas em água abundante e eliminadas. As grandes quantidades têm de ser eliminadas de acordo com as normas oficiais locais.

- Catálogo europeu de resíduos

06 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS
06 03 00	resíduos do FFDU de sais, de soluções destes e de óxidos metálicos
06 03 14	sais no estado sólido e em solução, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

- Embalagens contaminadas:

- Recomendação: As ampulas vazias podem ser tratadas como lixo doméstico.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

• 14.1 N° UN

- ADR/RID, ADN, IMDG, IATA não aplicável

• 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR/RID, ADN, IMDG, IATA não aplicável

• 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

- Classe não aplicável

• 14.4 Tipo de embalagem

- ADR/RID, 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.

- 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.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 995 / 12,9 mS/cm

(continuação da página 4)

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

SECÇÃO 16: Outras informações

- **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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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