

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2017

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

### • 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: L 687
- Código do produto: 285138102

- Designação: Solução tampão padrão pH 6,87 (25 °C)

### • 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 calibração

### • 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-inc.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  
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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### • 3.2 Mistura

- Descrição:

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

Água, hidrogenofosfato dissódico, dihidrogenofosfato de potássio

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### • 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Indicações gerais: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Em caso de inalação: Assegurar que exista ar fresco.
- 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.

( 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 1

Revisão: 01.02.2017

Nome comercial: L 687

( continuação da página 1 )

- Em caso de ingestão: Em caso de indisposição, consulte um 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 accidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **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** 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: Sem requisitos especiais.
- Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.
- **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: Não necessário.
- Protecção dos olhos: Óculos de protecção

## \* SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

- Informações gerais
- **Aspeto:**

|        |         |
|--------|---------|
| Forma: | Líquido |
| Cor:   | Incolor |

( 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 1

Revisão: 01.02.2017

Nome comercial: L 687

( continuação da página 2 )

|                                                                                                                   |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| • Odor:                                                                                                           | Inodoro                                                  |
| • valor pH em 25 °C:                                                                                              | 6,87                                                     |
| • Mudança do estado:<br>Ponto de fusão/ponto de congelação:<br>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | -0,3 °C<br>100 °C                                        |
| • Ponto de inflamação:                                                                                            | Não aplicável.                                           |
| • Propriedades explosivas:                                                                                        | O produto não corre o risco de explosão.                 |
| • Pressão de vapor em 20 °C:                                                                                      | 23 hPa                                                   |
| • Densidade em 20 °C:                                                                                             | 1 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| • Solubilidade em / miscibilidade com água:                                                                       | Completamente misturável.                                |
| • Viscosidade:<br>Dinâmico:<br>Cinemático:                                                                        | Não classificado.<br>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.
- 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.

( 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 1

Revisão: 01.02.2017

Nome comercial: L 687

( continuação da página 3 )

- 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:  
A eliminação deve ser baseada nos respetivos regulamentos locais. É recomendado o contacto com a instituição responsável ou uma empresa de eliminação de resíduos.

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| • 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 embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.  
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.
- Meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| • <b>14.1 N° UN</b>                                                                                                |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                                                         | não aplicável  |
| • <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>                                                              |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                                                         | não aplicável  |
| • <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                                                         |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                                                         |                |
| • Classe                                                                                                           | não aplicável  |
| • <b>14.4 Tipo de embalagem</b>                                                                                    |                |
| • ADR/RID, 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. |                |
| • 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

- 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)

( 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 1

Revisão: 01.02.2017

**Nome comercial:** L 687

( continuação da página 4 )

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

— PT —