

**TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
 25°C - VERMELHO**

Ficha de dados de segurança

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa

1.1. identificador de produto

Código: **TC86500**
 Denominação: **Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a 25°C - VERMELHO**

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

Usos identificados: **Industrial**
 reagente de laboratório ✓

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão social: **TITOLCHIMICA SPA**
 Endereço: **VIA S.PIETRO MARTIRE 1054 45030**
 Localização e Estado: **PONTECCHIO POLESINE (RO) ITÁLIA**

Tel. +39425492644

Fax +39425492909

endereço eletrónico da pessoa competente
 responsável pela ficha de dados de segurança: **utecnico@titolchimica.it**

1.4. Número de emergência Para informações urgentes contacte

Serviço de Informações Toxicológicas (24/24h):
Pavia - 0382/24444;
Milão - 02/66101029;
Bérgamo - 800/83300;
Florença - 055/7947819;
Roma - Gemelli 06/3054343; Roma -
Umberto I 06/49978000; Roma -
Bambino Gesù 06/68593726; Nápoles -
081/7472870;
Foggia - 0881/732326.

SECÇÃO 2. Identificação de Perigos

2.1. classificação da substancia ou mistura

O produto não está classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP). Em qualquer caso, por conter substâncias perigosas em concentrações que devem ser declaradas na secção n.º 3, o produto necessita de uma ficha de dados de segurança com informações adequadas, de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830. Classificação e indicação de perigo:

2.2. elementos de rotulagem

Etiquetas de perigo de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e posteriores modificações e adaptações.

Pictogramas de perigo: --

Palavras de advertência: --

Declarações de perigo:

EUH210 A ficha de dados de segurança pode ser solicitada.
EUH208 Contém:
 Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6]

Pode produzir uma reação alérgica.

Conselhos de precaução:

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO
23. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em percentagem superior a 0,1%.

SEÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes
3.1. Substâncias

Informação não relevante.

3.2. Misturas

Contém:

EU IA	% de concentração	Classificação 1272/2008 (CLP)
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6] CAS 55965-84-9	<0,0015	Toxina Aguda. 3 H301, Toxemia Aguda. 3 H311, Toxemia Aguda. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE -		
ÍNDICE 613-167-00-5		

O texto completo das advertências de perigo (H) pode ser encontrado na seção 16 da ficha.

SEÇÃO 4. Primeiros socorros
4.1. Descrição dos primeiros socorros

Não há episódios conhecidos de danos ao pessoal responsável pela utilização do produto. Se necessário, tome as seguintes medidas de primeiros socorros:

INALAÇÃO: Remover o sujeito para o ar fresco. Se a respiração parar, faça respiração artificial. Consulte um médico imediatamente. **INGESTÃO:** Consulte um médico imediatamente. Induzir o vômito somente sob orientação médica. Se o sujeito estiver inconsciente, não administre nada por via oral.

OLHOS e PELE: Lavar com bastante água. Em caso de irritação persistente consulte um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Não há informações específicas sobre sintomas e efeitos causados pelo produto.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica e tratamento especial que deva ser administrado imediatamente

Informação não disponível.

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

O produto não é inflamável e não alimenta chamas.

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Os meios de extinção são tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pós e névoa de água. MEIOS DE

EXTINÇÃO INADEQUADOS

Nenhum em particular.

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO
5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDO À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO Evitar respirar os produtos da combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
INFORMAÇÕES GERAIS

Resfriar os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e a formação de substâncias potencialmente perigosas à saúde. Sempre use equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher a água utilizada na extinção, que não deve ser despejada no esgoto. Descarte a água contaminada utilizada para extinção e resíduos de incêndio seguindo as normas vigentes.

EQUIPAMENTO

Itens normais de combate a incêndio, como respirador autônomo de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), traje à prova de fogo (EN469), luvas à prova de fogo (EN 659) e botas de fogo (HO A29 ou A30).

SEÇÃO 6. Medidas de liberação acidental
6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Aventure-se no meio ambiente antes de intervir. Desconecte as pessoas sem roupas e use os dispositivos de proteção mencionados na Seção 8.

6.2. precauções ambientais

Não descarte resíduos nos esgotos. Caso o produto flua por cursos de água, avise as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cubra o vazamento com material absorvente; Recolher o máximo possível da massa resultante (para encaminhar para tratamento de recuperação) e eliminar o restante com jatos de água.

6.4. Referência a outras seções

Para informações sobre riscos ambientais, de saúde e ambientais, consulte as demais seções do cartão.

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento
7.1. Cuidados para manuseio seguro

Manuseie o produto após consultar todas as outras seções desta ficha de dados de segurança. Evitar a dispersão do produto no meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso. Remova as roupas contaminadas e os dispositivos de proteção antes de entrar na área de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Mantenha o produto somente na embalagem original. Manter os recipientes fechados, em local bem ventilado e protegido da luz solar direta. Mantenha os recipientes afastados de quaisquer materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

7.3. Utilizações finais específicas

Informação não disponível.

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual
8.1. parâmetros de controle

Informação não disponível.

8.2. Controles de exposição

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO

Observe as medidas habituais de segurança no manuseio de substâncias químicas.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Caso se preveja um contacto prolongado com o produto, é aconselhável proteger as mãos com luvas de trabalho resistentes à penetração (ref. norma EN 374).

O material das luvas de trabalho deve ser escolhido de acordo com o processo de utilização e os produtos que podem ser formados. Recorde-se também que as luvas de látex podem dar origem a fenómenos de sensibilização.

CUIDADOS COM A PELE

Usar roupa de trabalho com mangas compridas e calçado de proteção para uso profissional de categoria I (ref. Diretiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lave com água e sabão após remover as roupas de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS Não é necessário.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) de uma ou mais substâncias presentes na preparação for excedido, utilizar uma máscara com filtro do tipo FFP1 ou de classe superior se previsto na avaliação de risco (ref. norma EN 149).

A utilização de meios de proteção respiratória é necessária na ausência de medidas técnicas que limitem a exposição do trabalhador. A proteção oferecida pelas máscaras é, em qualquer caso, limitada.

Caso a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao TLV-TWA correspondente e em caso de emergência, utilizar um auto-respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador com entrada de ar exterior (ref. norma EN 138). Para escolher a proteção adequada para as vias respiratórias, consulte a norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões dos processos de produção, incluindo as dos dispositivos de ventilação, devem ser controladas para garantir a conformidade com os regulamentos de proteção ambiental.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido transparente
Cor	vermelho
Cheiro	lavatório
Limiar de odor	Não disponível
pH	4
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	100°C
Faixa de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	não aplicável (produto líquido)
Limite inferior de inflamabilidade	Não aplicável
Limite superior de inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosão	Não aplicável
Limite superior de explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	na água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	não aplicável
Propriedades oxidantes	Não disponível

9.2. Outros dados

COV (Diretiva 2010/75/CE) :	0
COV (carbono volátil) :	0

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO
10.1. Reatividade

Em condições normais de utilização, não existem perigos particulares de reação com outras substâncias.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sob condições normais de utilização e armazenamento, não são esperadas reações perigosas.

10.4. condições a se evitar

Nenhum em particular. Em qualquer caso, siga as precauções habituais para produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Informação não disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informação não disponível.

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

Na ausência de dados toxicológicos experimentais sobre o produto, os possíveis riscos para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, de acordo com os critérios fornecidos pelos regulamentos de referência para a sua classificação. Portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente mencionada na seção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos
Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informação não disponível.

Informações sobre possíveis rotas de exposição

Informação não disponível.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos produzidos por exposição de curto e longo prazo

Informação não disponível.

Efeitos interativos

Informação não disponível.

TOXICIDADE AGUDA

CL50 (Inalação) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante) LD50
 (Oral) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)
 LD50 (Dérmico) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

Ácido ftalato de potássio LD50
 (Oral) > 3200 mg/kg ratto

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6] LD50 (Oral)

457 mg/kg de rato

LD50 (Dérmico) 660 mg/kg coniglio

LC50 (Inalação) 2,36 mg/l/4h aerossol

CORROSÃO OU IRRITAÇÃO DA PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES OU IRRITAÇÃO OCULAR

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU PELE

Pode causar uma reação alérgica Contém: Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6]

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE DE REPRODUÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE ESPECÍFICA PARA CERTOS ÓRGÃOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE ESPECÍFICA PARA CERTOS ÓRGÃOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

RISCO DE ASPIRAÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

As informações toxicológicas das substâncias contidas na mistura são detalhadas a seguir:

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6]

- corrosão/irritação cutânea: corrosivo para o coelho.

- Lesões/irritação ocular grave: corrosivo para coelhos.

- sensibilização respiratória ou cutânea: causa sensibilização em porquinhos-da-índia

- mutagenicidade em células germinativas: não mutagénico.

- carcinogenicidade: os testes em animais não revelaram qualquer efeito carcinogénico.

- toxicidade reprodutiva: não tóxico para a reprodução.

Nenhum efeito teratogénico foi encontrado em experimentos com animais.

- toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: dados não disponíveis.

- toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: dados não disponíveis.

- perigo de aspiração: não há informações disponíveis sobre toxicidade de aspiração.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

Dado que não existem dados específicos disponíveis sobre a preparação, esta deve ser utilizada seguindo boas práticas de trabalho, evitando a sua dispersão no ambiente. Evitar dispersar o produto no solo ou em cursos de água. Avisar as autoridades competentes caso o produto

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO

entrar em contato com cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação. Adotar as medidas necessárias para minimizar os efeitos na camada aquífera.

12.1. Toxicidade

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6]	
CE50 – Crustáceos	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas/Plantas Aquáticas	0,027 mg/l/72h Scenedesmus capricornutum 0,19 mg/l/
LC10 Peixes	96h Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

12.2. Persistência e degradabilidade

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6]
 Biodegradável.
 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona: t1/2 = 0,2d anaeróbico. t1/2 = 0,38 aeróbio - 1,3D. 2-metil-2H-isotiazol-3-ona: t1/2 = 0,38 aeróbio - 1,4d

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácido Ftalato de Potássio
 Não se espera nenhuma bioacumulação apreciável (logPow 1-3). Coeficiente de partição: n-octanol/água 1,415

12.4. Mobilidade no terreno

Informação não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [Nº CE 220-239-6] O produto contém halogênios orgânicos.

SEÇÃO 13. Considerações sobre descarte
13.1. Métodos para tratamento de resíduos

Reutilize, se possível. Os resíduos de produtos devem ser considerados resíduos especiais não perigosos. A eliminação deve ser realizada por uma empresa autorizada para a gestão de resíduos, de acordo com os regulamentos nacionais e possivelmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação de acordo com os regulamentos nacionais sobre gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

O produto não deve ser considerado perigoso de acordo com as disposições vigentes relativas ao transporte de mercadorias perigosas por via rodoviária (ADR), ferroviária (RID), marítima (Código IMDG) e aérea (IATA).

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Nome apropriado para transporte das Nações Unidas

Não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

Não aplicável

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO
14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos ambientais

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para usuários

Não aplicável

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

Informação não relevante.

SEÇÃO 15. Informações regulatórias
15.1. Regulamentos e legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Nenhum

Substâncias na Lista de Candidatas (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhum

Substâncias sujeitas à obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhum

Controles de saúde

Informação não disponível.

15.2. Avaliação de Segurança Química

Não foi preparada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias nela contidas.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das advertências de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO

Toxina Aguda. 3	Toxicidade aguda, categoria 3
Correção de Pele 1B	Corrosão cutânea, categoria 1B
Pele Sens.1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Aquático Agudo 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1
Crônica Aquática 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 1 Tóxico
H301	por ingestão.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H331	Tóxico se inalado.
H314	Causa queimaduras graves na pele e lesões oculares graves. Pode
H317	produzir uma reação alérgica na pele.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros. A
EUH210	ficha de dados de segurança pode ser solicitada.

LENDAS:

- ADR: acordo europeu para o transporte rodoviário de mercadorias perigosas
- NÚMERO CAS: Número do Chemical Abstract Service
- EC50: Concentração que afeta 50% da população testada
- NÚMERO CE: Número de identificação no ESIS (Arquivo Europeu de Substâncias Existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Agendamento de Emergência
- GHS: Sistema Global Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamentos para o transporte de mercadorias perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população testada
- IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- NÚMERO DE ÍNDICE: Número de identificação no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- OEL: Nível de Exposição Ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico de acordo com REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho de ferro
- TLV: Valor limite
- VALOR MÁXIMO TLV: Concentração que não deve ser ultrapassada em nenhum momento durante a exposição ocupacional.
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- TWA: Limite de exposição média ponderada
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável de acordo com REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Alemanha).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- O Índice Merck. - 10ª Edição
 - Lidando com segurança química
 - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
 - Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
 - NI Sax - Propriedades perigosas de materiais industriais-7, edição de 1989

TC86500 - Solução tampão pH 4,00 ± 0,02 - a
25°C - VERMELHO

- Site da IFA GESTIS
- Site da Agência ECHA

- Base de dados de modelos de FDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde Nota para o utilizador:

A informação contida nesta ficha baseia-se no conhecimento disponível até à data da última versão. O usuário deve garantir a adequação e integridade das informações relativas ao uso específico do produto.

Este documento não deve ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Dado que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, será obrigação do utilizador respeitar, sob a sua responsabilidade, as leis e regulamentos em vigor em matéria de higiene e segurança. Nenhuma responsabilidade é assumida pelo uso indevido.

Oferecer treinamento adequado ao pessoal responsável pelo uso de produtos químicos. Ficha de dados de segurança nº. °6 de 23/02/2018.