



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

1 Identificação

· Identificador do produto

- Nome comercial: **i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B**

- Número de lista:

06F12-01
06F13-01
06F14-01
06F15-01
06F12-14

- Utilização da substância / preparação: Somente para uso diagnóstico in vitro.

· Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- Telefone para emergências PRÓ-QUÍMICA ☎ ABIQUIM 0800 11 8270 (24 horas, ligação gratuita)

2 Identificação de perigos

· Classificação da substância ou mistura

Este produto foi avaliado de acordo com os critérios de classificação da ABNT NBR 14725-2 e do ☐ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)☐. Este produto não cumpre os critérios de classificação da ABNT NBR 14725-2 ou do GHS.

· Elementos de rotulagem

- Elementos de rotulagem do GHS Não aplicável.

- Pictogramas de perigo: Não aplicável.

- Palavra de advertência: Não aplicável.

- Frases de perigo: Não aplicável.

- Formas de exposição:

- Pele: não são esperados efeitos adversos quando utilizado conforme indicado.
 - Olhos: não são esperados efeitos adversos quando utilizado conforme indicado.
 - Inalação: não são esperados efeitos adversos quando utilizado conforme indicado.
 - Ingestão: não são esperados efeitos adversos quando utilizado conforme indicado.

· Outros perigos

- Resultados da avaliação PBT e vPvB:

- PBT: Não aplicável

- vPvB: Não aplicável

3 Composição e informações sobre os ingredientes

· Misturas

- Ingredientes perigosos: Não aplicável.



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

Nome comercial: i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B

(continuação da página 1)

4 Medidas de primeiros-socorros

· Descrição das medidas de primeiros socorros

· Depois da inalação:

Afastar-se da fonte de exposição. Caso ocorra irritação ou sinais de intoxicação, consultar um médico.

· Depois do contato com a pele:

Retirar qualquer peça de roupa contaminada pelo produto. Lavar a pele com água corrente durante 15 a 20 minutos. Consultar um médico em caso de irritação ou sinais de intoxicação.

· Depois do contato com os olhos:

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, removê-las se possível. Continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Lavar as mãos após manusear.

· Depois da ingestão:

Enxaguar a boca com água. Caso ocorra irritação ou sinais de intoxicação, consulte um médico.

· Informações para o médico:

· **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Nenhum esperado

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

· Meios de extinção

· Agentes adequados de extinção:

Pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), jato de água ou espuma normal.

- Atenção: em espaços confinados, o CO₂ irá deslocar o ar e pode originar uma atmosfera pobre em oxigênio.

- Para incêndios de maior dimensão: não existem perigos químicos ou de reatividade específicos deste produto que afetem decisões sobre o combate ao fogo. Utilizar medidas de combate ao fogo adequadas ao ambiente.

· Perigos específicos da substância ou mistura

Não existem perigos químicos ou de reatividade específicos que afetem decisões sobre o combate ao fogo devido aos químicos presentes neste produto.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Recomendações para os bombeiros

· Equipamento de proteção:

Para incêndios de grandes dimensões, utilizar equipamento de proteção individual resistente ao calor e às chamas e um dispositivo de respiração aprovado autônomo e com pressão positiva.

BRA

(continuação na página 3)



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

Nome comercial: i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B

(continuação da página 2)

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Minimizar a exposição utilizando equipamento de proteção individual apropriado conforme indicado na Seção 8. Se possível, pare o vazamento. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.

· **Precauções ao meio ambiente**

Não permita que a substância, sob a forma de líquido ou vapor, chegue à rede de esgotos, bueiros, águas superficiais e solo.

· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Secar pequenos derramamentos ou respingos do produto com papel-toalha ou semelhante.

- Conter derramamentos maiores colocando absorventes ao redor das extremidades do derramamento. Absorver com materiais adequados para líquidos à base de água - por exemplo, toalhas de papel, absorventes universais, areia, terra diatomácea, serragem, etc.

Limpar a área afetada. Os agentes de limpeza adequados são:

- água morna e detergente ou produto de limpeza semelhante.

Descartar material derramado e contaminado de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais. Consulte a Seção 13 para obter informações sobre o descarte de materiais contaminados com este produto.

· **Referências para outras seções**

Para informações sobre uma manipulação segura, consulte a Seção 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, consulte a Seção 8.

Para informações referentes ao descarte, consulte a Seção 13.

7 Manuseio e armazenamento

· **Manuseio**

· **Precauções para um manuseio seguro:**

Evite o contato direto com o material. Em caso de manuseio, lavar bem. Praticar precauções gerais de segurança.

· **Informações sobre a prevenção de incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

· **Armazenamento:**

· **Requisitos para locais de armazenamento ou recipientes:** Conservar apenas no recipiente original.

· **Avisos para armazenamento conjunto:** Conservar na embalagem original.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenamento:**

Consultar as instruções de utilização ou a etiqueta do produto para obter mais informação sobre as condições de conservação adequadas.

· **Usos finais específicos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BRA

(continuação na página 4)



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

Nome comercial: i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B

(continuação da página 3)

8 Controle de exposição e proteção individual

· Parâmetros de controle

· Componentes com limites que requerem monitoramento no local de trabalho:

CAS: 57-13-6 ureia (0,078 %)

WEEL (US) Valor para exposição longa: 10 mg/m³

CAS: 12125-02-9 cloreto de amônio (0,0003 %)

REL (US) Valor para exposição curta: 20 mg/m³

Valor para exposição longa: 10 mg/m³

TLV (US) Valor para exposição curta: 20 mg/m³

Valor para exposição longa: 10 mg/m³

· Controle de exposição

· Equipamento de proteção individual:

· Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter sempre boas práticas de operação e seguir medidas gerais de precaução. Não comer, beber nem armazenar comida ou bebidas em áreas onde sejam manuseados químicos ou amostras. Lavar as mãos antes das pausas, após o manuseio de reagentes e amostras e no final do turno de trabalho.

· Equipamento respiratório:

Uso e conservação normal do produto - não é necessária a proteção das vias respiratórias se o local for bem ventilado.

Derramamentos de pequenas dimensões (suficientemente pequenos para limpar com papel absorvente ou um bloco absorvente pequeno) - não deverá ser necessária a proteção das vias respiratórias se o local for bem ventilado.

Outras condições não habituais (por exemplo, o volume derramado é demasiado grande para limpar com materiais ao alcance) - Utilizar um respirador apropriado com purificação do ar se houver possibilidade de as concentrações de químicos no ar excederem o limite de exposição (se existir) acima indicado.

Combate a incêndios ou emergências relativas a materiais perigosos - utilizar proteção aprovada das vias respiratórias.

Tomar precauções se as concentrações excederem os limites de exposição (se existirem) acima mencionados.

· Proteção das mãos:

Utilizar luvas impermeáveis em caso de contato das mãos com o material. Após a utilização, descarte as luvas contaminadas de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas laboratoriais.

· Material das luvas e tempo de resistência à permeação do material:

O material das luvas deve ser adequado para utilização num laboratório de microbiologia e deve ter um tempo de resistência à permeação de pelo menos 30 minutos, tal como o classificado com um índice de proteção de Classe 2 da norma EN374 (ou padrão equivalente aplicável na sua região). NOTA: Esta recomendação aplica-se apenas ao produto referido nesta ficha de dados de segurança. Ao dissolver ou misturar com outras substâncias, entre em contato com o fornecedor das luvas aprovadas.

· Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança ou outro tipo de proteção ocular. Se houver perigo de respingos, utilizar uma proteção facial ou óculos protetores.

(continuação na página 5)



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

Nome comercial: i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B

(continuação da página 4)

· Proteção da pele:

Uso normal: proteger o vestuário pessoal de respingos ou pequenos derramamentos. Utilizar um jaleco de laboratório (ou outro tipo de vestuário de proteção utilizado no seu laboratório). Derramamentos maiores (por exemplo, capazes de saturar o tecido): utilizar proteção ou vestuário hidrorrepelente apropriado.

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

· Forma:

Solução

· Cor:

Claro

· Odor:

Inodoro

· Limite de odor:

Não determinado.

· pH a 20 °C:

6,5-8

· Mudança do estado:

· Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não determinado.

· Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não determinado.

· Ponto de fulgor:

Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

· Autoinflamabilidade:

O produto não é autoinflamável.
Não determinado.

· Perigo de explosão:

O produto não representa risco de explosão.
Não determinado.

· Limites de explosão:

· Inferior:

Não determinado.

· Superior:

Não determinado.

· Pressão de vapor:

Não classificado.

· Densidade

Não determinado.

· Densidade relativa:

Não determinado.

· Velocidade de evaporação:

Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com

· Água:

Completamente miscível

· Viscosidade:

· dinâmico:

Não classificado.

· Água:

97,6 %

· Conteúdo sólido:

0,0 %

· Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BRA

(continuação na página 6)



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

Nome comercial: i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B

(continuação da página 5)

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
 - **Estabilidade química:**
 - **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não ocorre decomposição em caso de conservação e manuseio de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos de decomposição** Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
 - **Toxicidade aguda:**
 - **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
 - **Componentes (substâncias 100% puras):** Não aplicável.
 - **Efeito irritante primário:**
 - **Sobre a pele:** Sem efeito irritante.
 - **Sobre os olhos:** Sem efeito irritante.
 - **Sensibilização:**
Possível sensibilização em caso de exposição prolongada, com base nas propriedades reportadas das metil-isotiazolonas.
 - **Informações toxicológicas adicionais:** Nenhuma
 - **Órgãos/sistemas-alvo:** Desconhecido(s)

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
 - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
 - **Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
 - **Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras informações ecológicas**
 - **Indicações gerais:** Em geral, não representa perigo para a água.
- **Resultados da avaliação PBT e vPvB**
 - **PBT:** Não aplicável.
 - **vPvB:** Não aplicável.

(continuação na página 7)



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

Nome comercial: i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B

(continuação da página 6)

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

13 Considerações sobre destinação final

· Métodos recomendados para destinação final

· **Recomendação de descarte de produto não-utilizado:**
Descarte de acordo com os regulamentos locais, estaduais e nacionais.

· Embalagens sujas

Para descartar embalagens contaminadas, consulte os regulamentos locais aplicáveis e as políticas institucionais.

· **Recomendação:**
As embalagens não-contaminadas podem ser recicladas. Consultar os regulamentos locais aplicáveis e as políticas institucionais.
Para descartar embalagens contaminadas, consulte os regulamentos locais aplicáveis e as políticas institucionais.

· **Agente de limpeza recomendado:** Água com agentes de limpeza, se necessário.

14 Informações sobre transporte

· Número ONU

· ANTT, ADN, IMDG, IATA Não aplicável.

· Nome apropriado para embarque

· ANTT, ADN, IMDG, IATA Não aplicável.

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT, ADN, IMDG, IATA
· Classe Não aplicável.

· Grupo de embalagem

· ANTT, IMDG, IATA Não aplicável.

· Perigos ambientais

· Marine pollutant: Não

· **Precauções especiais para o usuário** Não aplicável

· Transporte/outras informações

· ANTT
· Observações: Não restrito para transporte.

· IMDG
· Observações: Não restrito para transporte.

· IATA
· Observações: Não restrito para transporte.

BRA

(continuação na página 8)



Abbott

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

© Abbott Laboratories

Efetivo em: 01.03.2019

Número da versão: 5

Revisão: 01.03.2019

Nome comercial: i-STAT Control Levels 1, 2, and 3; i-STAT Calibration Verification Levels 1 through 5, and CHEM8+ Calibration Verification Level 1B

(continuação da página 7)

15 Informações sobre regulamentações

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

16 Outras informações

As informações e recomendações aqui fornecidas baseiam-se em informações e testes tidos como confiáveis. O Abbott Laboratories não garante que as informações ou recomendações aqui incluídas estejam exatas nem completas, NEM DEVERÁ QUALQUER DESSAS INFORMAÇÕES CONSTITUIR UMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, NO QUE DIZ RESPEITO À SEGURANÇA DOS PRODUTOS, À SUA COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A DETERMINADOS FINS.

Estas informações não substituem a opinião de um profissional de saúde, nem constitui uma recomendação para qualquer processo de tratamento. Não se destina a complementar, modificar ou substituir qualquer informação fornecida em relação ao uso clínico do produto. O Abbott Laboratories não se responsabiliza pelos resultados obtidos ou por danos acidentais ou consequentes, incluindo a perda de lucros, resultantes da utilização destes dados. Não é concedida nem está implícita qualquer garantia contra a infração de qualquer patente, direito autoral ou marca comercial.

· Abreviações e siglas:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo europeu para o transporte rodoviário de produtos perigosos)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50%)
- LD50: Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50%)
- PBT: persistent, bioaccumulative and toxic (persistente, bioacumulativo e tóxico)
- vPvB: very persistent and very bioaccumulative (muito persistente e muito bioacumulativo)