

*** 1 Identificação****Identificador do produto****Nome comercial:** stock solution 5100 ppb Na+**Código do produto:** 71535319**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***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 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***Número de telefone de emergência:** 0800-722-6001**Endress+Hauser** 

People for Process Automation

2 Identificação de perigos**Classificação da substância ou mistura***O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).***Elementos do rótulo****Elementos de rotulagem do GHS** *não aplicável***Pictogramas de perigo** *não aplicável***Palavra-sinal** *não aplicável***Advertências de perigo** *não aplicável***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.***3 Composição e informações sobre os ingredientes****Caracterização química:** Misturas**Descrição:** *solução aquosa***Substâncias perigosas:** *não aplicável***Avisos adicionais:** *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.***4 Medidas de primeiros-socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:** *Não são necessárias medidas especiais.***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.*

(continuação na página 2)

— BRA —

Nome comercial: stock solution 5100 ppb Na+

(continuação da página 1)

Indicações para o médico:**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***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****Meios adequados de extinção:** *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.***Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *sem mais informações***Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Recomendações para o pessoal de combate a incêndios***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.***6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência***Usar vestuário de protecção pessoal.***Precauções a nível ambiental:** *Não são necessárias medidas especiais.***Métodos e materiais de confinamento e limpeza:***Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).***Remissão para outras secções***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.***7 Manuseio e armazenamento****Precauções para um manuseamento seguro** *Não são necessárias medidas especiais.***Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Não são necessárias medidas especiais.***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.***Classe de armazenagem:** 12**Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***8 Controle de exposição e protecção individual****Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:***Não existem outras informações, ver ponto 7.***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.***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.*

(continuação na página 3)

Nome comercial: stock solution 5100 ppb Na+

(continuação da página 2)

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. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

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: Não necessário.**Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Informações gerais****Aspeto:****Forma:** Líquido**Cor:** Incolor**Odor:** Inodoro**Limiar olfactivo:** Não determinado.**valor pH:** Não determinado.**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 decomposição:** Não determinado.**Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.**Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
Não determinado.**Limites de explosão:****Inferior:** Não determinado.**Superior:** Não determinado.**Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa**Densidade em 20 °C:** 1 g/cm³**Densidade relativa** Não determinado.**Densidade de vapor** Não determinado.**Taxa de evaporação:** Não determinado.**Solubilidade em / miscibilidade com****água:** Pouco misturável.**Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não determinado.**Viscosidade:****Dinâmico:** Não determinado.**Cinemático em 20 °C:** 0 s (DIN 53211/4)**Percentagem de solvente:****Água:** 100,0 %

(continuação na página 4)

Nome comercial: stock solution 5100 ppb Na+

(continuação da página 3)

Percentagem de substâncias sólidas: 0,0 %**Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.**Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda****Efeito de irritabilidade primário:****Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.**Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informações ecológicas

Toxicidade**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Comportamento em sistemas ambientais:****Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos**Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

Número ONU**ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

Designação oficial de transporte da ONU**ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

(continuação na página 5)

Nome comercial: stock solution 5100 ppb Na+

(continuação da página 4)

Classes de perigo para efeitos de transporte**Classe ADN/R:** *não aplicável***Grupo de embalagem****IMDG, IATA***não aplicável***Perigos para o ambiente:****Poluente das águas:***Não***Precauções especiais para o utilizador***Não aplicável.***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***15 Informações sobre regulamentações****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Elementos de rotulagem do GHS** *não aplicável***Pictogramas de perigo** *não aplicável***Palavra-sinal** *não aplicável***Advertências de perigo** *não aplicável***Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** *Nenhum dos componentes se encontra listado.***Avaliação da segurança química:** *Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.***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-TWR***Contacto** *MSDS.pcc@endress.com***Abreviaturas e acrónimos:***ADR: Accord relatif au transport international 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**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**