Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.03.2022 *Versão 7* *Revisão: 31.03.2022*

1 Identificação

Identificador do produto

Nome comercial:
Standard solution SiO2
500 µg/l

Código do produto: *CY80SI-AH+xD*

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.pcc@endress.com

Número de telefone de emergência: *0800-722-6001*

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
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)

(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 proteção 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)

(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, consequentemente, 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:	*Não determinado.*
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	*100 °C*
Ponto de inflamação:	*Não aplicável.*
Inflamabilidade (sólido, gás):	*Não aplicável.*
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.*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não determinado.*
Viscosidade:	
Dinâmico:	*Não determinado.*
Cinemático:	*Não determinado.*
Percentagem de solvente:	
Água:	*100,0 %*
Percentagem de substâncias sólidas:	*0,0 %*

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

Outras informações *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

10 Estabilidade e reatividade

Reactividade *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)

(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