

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

1.1 Identificador do produto:

Nome comercial: Solução de tiosulfato de sódio 14%

Número do produto: 600916

N.º CAS: 10102-17-7

EINECS: -

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

desaconselhadas: Aplicação da substância / da mistura: Laboratório, investigação ou fabrico.

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Utilizador a jusante

Identipack B.V.Tel : (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax : (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren E-mail: info@identipack.com

PAÍSES BAIXOS

1.4 Número de telefone de emergência:

Reino Unido Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate
(24/7) Irlanda Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU Tel: 112)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Não classificado como substância perigosa.

2.2 Elementos de etiqueta:

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Não classificado como substância perigosa.

Pictogramas de perigo:

Não aplicável.

Palavra de sinalização:

Não aplicável.

Componentes da rotulagem que determinam o perigo:

Não aplicável.

Advertências de perigo:

Não aplicável.

Recomendações de prudência:

Não aplicável.

2.3 Outros perigos:

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura formada pelos seguintes componentes com outros componentes não perigosos.

Componentes perigosos:

N.º CAS: - N.º

EINECS: -

N.º de índice: -

Informações adicionais:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Informações gerais: Retirar a roupa contaminada e proteger-se.

Após inalação: Retirar a vítima da zona de perigo e levá-la para o ar fresco.

Em caso de contacto com a pele: Limpar cuidadosamente as áreas afectadas da pele com sabão e água corrente.

Após contacto com os olhos: Enxaguar o olho afetado com as pálpebras bem abertas durante 10 minutos sob água corrente, protegendo simultaneamente o olho não afetado.

Em caso de ingestão: Fazer com que a vítima lave a boca e cuspa o líquido. Pedir imediatamente à vítima que beba um copo de água aos goles.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Provavelmente apenas uma irritação fraca ou moderada dos olhos.

4.3 Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários:

Consultar um médico ou um centro antivenenos (ver página 1).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:

Tomar as precauções habituais, apagar o fogo a uma distância razoável.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Em caso de inclusão num incêndio ambiental, podem ser libertados óxidos de enxofre.

5.3 Conselhos para os bombeiros:

A substância é incombustível. Selecionar as medidas de combate a incêndios de acordo com as condições circundantes.

Equipamento de proteção:

Selecionar as medidas adequadas de acordo com as condições envolventes.

SECÇÃO 6: Medidas relativas à libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Evacuar a zona. Avisar os arredores afectados.

6.2 Precauções ambientais:

Baixo risco para as águas. Evitar a penetração na água, na drenagem, nos esgotos ou no solo. Informar as autoridades responsáveis em caso de penetração de grandes quantidades na água, nos esgotos ou no solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com um absorvente. Em seguida, ventilar a área e lavar o local do derrame.

6.4 Referência a outras secções:

Medidas de extinção de incêndios, ver Secção 5. Equipamento de proteção individual, ver Secção 8. Materiais incompatíveis, ver Secção 10. Considerações sobre a eliminação, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Manusear um recipiente aberto com cuidado. Evitar qualquer contacto ao manusear a substância. Não transportar juntamente com substâncias incompatíveis. É necessário um banho ocular.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes: Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco. Manter o contentor num local ventilado. Utilizar de preferência recipientes inquebráveis.

Informações sobre o armazenamento numa instalação de armazenamento comum: Não armazenar juntamente com substâncias com as quais sejam possíveis reacções químicas perigosas.

Produtos incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, nitrato de metais alcalinos, nitrito de potássio, nitratos metálicos, nitrito de sódio, peróxido de sódio, flúor, ácidos.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s):

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo:

Ingredientes com valores-limite que requerem monitorização no local de trabalho:

Não determinado.

Informações adicionais: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

8.2 Controlo da exposição:

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e de higiene:

Manter-se afastado de alimentos, bebidas e outros objectos de consumo. Lavar as mãos com água e sabão antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com a pele. Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto com o vestuário.

Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória (filtro de partículas P1, código de cor branco) em caso de emergência. Evitar respirar diretamente sobre o recipiente.

Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância. Verificar o aperto antes da utilização. As luvas devem ser bem limpas antes de serem retiradas e depois guardadas num local bem ventilado. Prestar atenção aos cuidados com a pele. Os cremes de proteção da pele não protegem suficientemente contra a substância.

As luvas de tecido ou de couro não são de todo adequadas.

Material das luvas:

Usar luvas de proteção. Os seguintes materiais são adequados para luvas de proteção (tempo de permeação > 8 horas): Borracha natural/Látex natural - NR (0,5 mm) (utilizar produtos não pulverizados e sem alergénios)

Policloropreno - CR (0,5 mm)

Borracha nitrílica/Látex nitrílico - NBR (0,35 mm) Borracha butílica - Butyl (0,5 mm)

Borracha de flúor-carbono - FKM (0,4 mm)

Cloreto de polivinilo - PVC (0,5 mm)

Tempo de permeação do material das luvas:

Este facto é mencionado acima em "Material das luvas".

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção contra produtos químicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas

de base: Aspeto:

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

Limiar de odor: Não existem dados disponíveis

pH: Não existem dados disponíveis

Mudança de estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não determinado

Ponto de inflamação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não relevante (líquido)

Temperatura de ignição:

Temperatura de decomposição: Não relevante

Temperatura de auto-ignição: Não existem dados disponíveis

Propriedades explosivas: Não existem dados disponíveis

Limites de explosão: Não existem dados disponíveis

Mais baixo:

Superior:

Pressão de vapor a 20 graus Celsius: Não existem dados disponíveis

Densidade a 20 graus Celsius: Não existem dados disponíveis

Densidade relativa: Não existem dados disponíveis

Taxa de evaporação: Não existem dados disponíveis

Solubilidade em / Miscibilidade com:

Água: Muito solúvel em água

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não existem dados disponíveis

Viscosidade: Não existem dados disponíveis

9.2 Outras informações: Não existem outras informações relevantes disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: A substância pode reagir perigosamente com flúor e ácidos.

10.2 Estabilidade química:

Decomposição térmica / condições a evitar: O material é estável em condições normais de temperatura e pressão ambiente e de armazenamento e manuseamento previstos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: Em contacto com agentes oxidantes fortes, nitrato de metais alcalinos, nitrito de potássio, nitratos metálicos, nitrito de sódio, peróxido de sódio.

10.4 Condições a evitar: Manter afastado de substâncias com as quais sejam possíveis reacções químicas perigosas.

10.5 Materiais incompatíveis: Ver 10.3

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Ver 5.2

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos

toxicológicos: Efeito irritante

primário:

Corrosão/irritação cutânea: Não deve ser classificado como corrosivo para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ligeira nos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não deve ser classificado como sensibilizador respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas: Não deve ser classificado como mutagénico em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade para a reprodução: Não deve ser classificado como tóxico para a reprodução.

STOT por exposição única: Não deve ser classificado como STOT por exposição única.

STOT exposição repetida: Não deve ser classificado como STOT por exposição repetida.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aquática: Baixo risco para as águas. Impedir a penetração na água, na drenagem, nos esgotos ou no solo. Informar as autoridades responsáveis sobre a penetração de grandes quantidades.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação: Dados insuficientes disponíveis.

12.4 Mobilidade no

solo: Efeitos

ecotóxicos:

Notas gerais:

WGK Classe 1 - baixo risco para as águas.

12.5 Resultados da avaliação PBT/mPmB:

PBT: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

vPvB: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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:

Resíduos não perigosos de acordo com a Portaria sobre o Catálogo de Resíduos (AVV).

Se não houver possibilidade de reciclagem, deve ser eliminado de acordo com os respectivos regulamentos nacionais e locais. Contactar uma empresa especializada em tratamento de resíduos para reciclagem ou tratamento seguro dos resíduos.

Embalagem não limpa:

Os contentores não limpos devem ser tratados como resíduos, tal como acima referido.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.3 Classe de perigo de transporte:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.4 Grupo de embalagem:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.5 Riscos ambientais:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.8 Transporte/informações adicionais:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança,

saúde e ambiente: Pormenores gerais:

Classe alemã de perigo para a água (WGK): WGK Classe 1 - baixo risco

para as águas. Regulamento (EG) n.º 1272/2008 da UE (CLP) - Anexo I

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE (REACH) - Anexo

XVII Regulamento (UE) n.º 453/2010 da UE (REACH)

15.2 Avaliação da segurança química: Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi redigida em conformidade com a legislação da UE.

A informação contida nesta FDS baseia-se nos nossos conhecimentos actuais e destina-se a descrever o produto apenas para efeitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida. Os utilizadores devem consultar sempre a versão mais recente da regulamentos relevantes e quaisquer leis e regulamentos locais aplicáveis.

Frases relevantes:

Não aplicável.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)
EINECS:	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
GHS:Sistema	Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos
Químicos PBT:	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
mPmB:	muito persistente e muito bioacumulável
STOT:Toxicidade para órgãos-alvo	específicos
WGK:	Wassergefährdungsklasse (alemão: Classe de perigo para a água)

Fontes:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006,
Regulamento REACH (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008,
Base de dados de substâncias do CLP GESTIS
Sistema Globalmente Harmonizado,
GHS ADR2017