



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

1.1 Identificador do produto:

Nome comercial: Solução de EDTA 2,5%

Número do produto: 600922

N.º CAS: 60-00-4

EINECS: 200-449-4

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)
(UE 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:

Irritação ocular. 2: H319

2.2 Elementos de etiqueta:

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

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento CLP.

Pictogramas de perigo:



GHS07

Palavra de sinalização: Aviso

Componentes da rotulagem que determinam o perigo: EDTA 2,5%

Advertências de perigo:

H319: Provoca irritação ocular grave.



Recomendações de prudência:

P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/spray.

P264: Lavar bem as mãos após manuseamento.

P280: Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: lavar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/chuveiro. P363: Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar. P310: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

2.3 Outros perigos:

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: Não aplicável.

mPmB: 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: 60-00-4 Solução de EDTA 2,5%

N.º EINECS: 200-449-4 Irritação

N.º de índice: 607-429-00-8



ocular. 2: H319

Informações adicionais:

Para o texto completo das declarações H mencionadas na presente secção, ver secção 16.

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 risco e levá-la para o ar fresco.

Em caso de contacto com a pele: Lavar as áreas afectadas da pele com água corrente durante pelo menos 10 a 20 minutos.

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

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. Não a faça vomitar.

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

Dor nos olhos, inchaço das pálpebras, olhos vermelhos e tosse.

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:

Água pulverizada, espuma, pó extintor. Devem existir extintores de incêndio no local de trabalho.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Em caso de incêndio, podem ser libertados monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de azoto.

5.3 Conselhos para os bombeiros:

Em caso de incêndio no ambiente, tomar as precauções normais, extinguir o fogo a uma distância razoável.

Equipamento de proteção:

Usar um aparelho de respiração autónomo e um fato especial hermeticamente fechado.

SECÇÃO 6: Medidas relativas à libertação accidental

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

Desligar as fontes de ignição. Evacuar a área. Avisar a zona envolvente afetada. Usar equipamento de proteção (ver secção 8).

6.2 Precauções ambientais:

Perigo para as águas. Evitar as fugas para a água, os esgotos ou o solo.

Informar as autoridades responsáveis quando grandes quantidades de produto forem parar à água, aos esgotos ou ao solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver o derrame com um material inerte e eliminar de acordo com os regulamentos. 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, seco e bem ventilado. De preferência, utilizar recipientes inquebráveis.

Informações sobre o armazenamento numa instalação de armazenamento comum: Não armazenar juntamente com produtos farmacêuticos e/ou géneros alimentícios. Não armazenar juntamente com substâncias infecciosas, radioactivas e/ou explosivas. Não armazenar juntamente com substâncias fortemente oxidantes.

Produtos incompatíveis: Cobre, ligas de cobre e níquel.



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:

Parâmetros de controlo:

Não foram estabelecidos limites de exposição profissional para o EDTA.

Medidas técnicas adequadas:

Providenciar ventilação adequada para manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição profissional.

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 a inalação de vapores ou névoas.

Evitar o contacto com a roupa.

Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória (filtro especial P2-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:

Os seguintes materiais são adequados para luvas de proteção (tempo de permeação \geq 8 horas):

Borracha natural/Látex natural-NR (0,5 mm) (utilizar produtos não pulverizados e sem alergénios)

Policloropreno - CR (0,5 mm)

Borracha de nitrilo/látex de nitrilo - NBR

(0,35 mm) Borracha butílica - Butyl (0,5 mm)

Borracha fluoro carbonada - 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 determinado
pH:	Não determinado

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 existem dados disponíveis
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:	Misturável com água.
Coeficiente 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 solução com água reage de forma ácida.

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: A substância reage perigosamente com o cobre, as ligas de cobre e o níquel.

10.4 Condições a evitar: Manter afastado de fontes de calor e de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis: Substâncias fortemente oxidantes, ácidos e álcalis fortes.

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/irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação grave nos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não deve ser classificado como uma substância sensibilizante respiratória ou cutânea.

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: Perigo 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 existem dados suficientes.

12.3 Potencial de bioacumulação: Dados insuficientes disponíveis.

12.4 Mobilidade no

solo: Efeitos

ecotóxicos:

Notas gerais:

WGK Classe 2 - perigo distinto 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 perigosos de acordo com a Portaria sobre o Catálogo de Resíduos (AVV).

Se não houver possibilidade de reciclagem, a substância e o recipiente devem ser eliminados em conformidade com os respectivos regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Contactar uma empresa de reciclagem ou de eliminação de resíduos para uma eliminação segura.

Embalagem não limpa:

Os contentores não limpos devem ser tratados como resíduos perigosos, 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

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 2 - perigo
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.

As informações contidas nesta FDS baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais e destinam-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:

H319: Provoca irritação ocular grave.

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
WGW: Wassergefährdungsklasse (alemão: Classe de perigo para a água)
Irritação ocular 2:Irritação ocular Categoria 2

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