

Identificação do produto: 0.10 mol/L Cadmium Standard

Data da última revisão 20/09/2024	Versão: 1	FDS Nº 421	Página 1 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H340 - Pode provocar defeitos genéticos . H350 - Pode provocar câncer . H373 - Pode provocar danos aos órgãos. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico., P391 - Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

COMPOSIÇÃO

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Nitrato de Cádmio

MEDIDA DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Transportar a pessoa ao ar livre, Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

Contato com a pele: Tirar as roupas contaminadas, Enxaguar a pele imediatamente. Consultar um médico imediatamente. Lavar o vestuário contaminado antes de utilizar novamente.

Contato com os olhos: Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar de imediato com água por 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir, consultar um médico

Ingestão: Consultar um médico imediatamente. Provocar vômito somente sob indicação do médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

Notas para o médico: Não informado

COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada

Meios de extinção inadequados: Nenhum em especial

Perigos específicos da substância ou mistura: PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO: Evitar respirar os produtos de combustão.

DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar o equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Identificação do produto: 0.10 mol/L Cadmium Standard

Data da última revisão 20/09/2024	Versão: 1	FDS Nº 421	Página 2 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar o equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Precauções ao meio ambiente: Impedir que o produto penetre nos esgotos, águas superficiais e lençóis freáticos

Métodos e materiais para a limpeza: Aspirar o produto derramado em um recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do frasco a utilizar com o produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições da seção 13

MANUSEIO

Recomendações para permitir o manuseio seguro: Garantir adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Evitar dispersar o produto no ambiente.

Recomendações gerais sobre higiene: Não comer, beber ou fumar durante o uso deste produto.

ARMAZENAMENTO

Condições adequadas: Conservar apenas no frasco original, em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente, com os devidos rótulos

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Informação não disponível

Indicadores biológicos: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: As emissões do processo de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, devem ser controladas de acordo com a normativa de proteção ao ambiente. Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água, Prever duchas de emergência com bacia rosto-ocular

Proteção dos olhos/face: Aconselha-se usar óculos herméticos (ref. norma EN 166).

Proteção da pele: Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Depois de remover o vestuário de proteção, lavar-se com água e sabão

Proteção respiratória: Em caso de ultrapassagem do valor limiar da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara de filtro de tipo B cuja classe (1, 2, 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. No caso da presença de gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância for inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativo TLV-TWA e em caso de emergência, usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto ou um respirador de tomada de ar externo. Em caso de substância inodora ou em caso de emergência, usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou respirador de tomada externo (ref Norma EN 138). Para escolha correta de proteção vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

Proteção das mãos: Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (Norma EN 374). Para escolha definitiva do material, levar em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeabilidade

Perigos térmicos: Não informado

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Informação não disponível

Possibilidade de reações perigosas: O produto pode reagir volentemente com a água.

Condições a evitar: Evitar o excesso de aquecimento. Evitar que penetre umidade ou água nos frascos.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: ATE (Inalação- névoas / poeira) da Mistura: > 5 mg/L; ATE (oral) da mistura: > 2000 mg/kg; ATE (Cutânea) da mistura: > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Identificação do produto: 0.10 mol/L Cadmium Standard

Data da última revisão 20/09/2024	Versão: 1	FDS Nº 421	Página 3 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou da pele: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Mutagenicidade em células germinativas: Suspeito de provocar anomalias genéticas

Carcinogenicidade: Pode provocar cancer

Toxicidade à reprodução: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode afetar os órgãos

Perigo por aspiração: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Outras informações: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais. O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

Embalagem usada: As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH: 5,2

Ponto de Fulgor: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Densidade relativa: 1,01