

Identificação do produto: 0.10M Calcium Standard

Data da última revisão 29/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 534	Página 1 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Recomendações de precaução: Não aplicável

Outras informações: Não aplicável

COMPOSIÇÃO

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: CLORETO DE CÁLCIO

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 com bastante água. Consultar um médico se a irritação persistir. Lavar o vestuário contaminado antes de utilizar novamente.

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

Ingestão: Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente. Consultar de imediato um 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 equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e vestuário

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar equipamento de proteção adequado a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e 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: Manusear o produto após ler as outras seções deste documento. Evitar dispersar o produto no ambiente.

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

ARMAZENAMENTO

Condições adequadas: Manter o produto nos frascos devidamente rotulados e conservá-los longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Identificação do produto: 0.10M Calcium Standard

Data da última revisão 29/09/2025	Versão: 1	FDS Nº 534	Página 2 de 3
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Limites de exposição ocupacional: Informação não disponível

Indicadores biológicos: Informação 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.

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 I (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 (por ex. TLV-TWA) 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 (ref. norma EN 14387). 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 considerada seja inodor ou o limiar olfativo seja superior aos relativos TLV-TWA e em caso de emergência usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN529.

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 necessária

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Em condições de uso e armazenamento normais não são previsíveis reações perigosas.

Condições a evitar: Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não classificado (nenhum componente relevante)

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

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

Mutagenicidade em células germinativas: Não preenche os critérios para essa classificação de perigo

Carcinogenicidade: Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

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

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

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

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

Outras informações: Não disponível

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais

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

Identificação do produto: 0.10M Calcium Standard

Data da última revisão 29/09/2025	Versão: 1	FDS N° 534	Página 3 de 3
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Odor: Inodoro

pH: 6,3

Ponto de Fulgor: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não disponível°C

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Densidade relativa: 1,01