

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPIONATO DE CALCIO, 99%

Revisão: 00

Data: 18/01/2022

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: PROPIONATO DE CALCIO, 99%

Número da FDS: 4901

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Utilizado como preservativo em indústria de alimentos para consumo humano e para nutrição animal, agindo como antifúngicos evitando mofo e bolores.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação GHS

Toxicidade aguda oral (Categoria 5).

Irritação/ danos graves aos olhos (Categoria 1).

Elementos da Etiqueta GHS.

Pictograma:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de Perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

H303 Pode ser nocivo se ingerido

Frases de Precaução

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular/ facial.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No

caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Outros Perigos

O produto não é classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPIONATO DE CÁLCIO, 99%

Revisão: 00

Data: 18/01/2022

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome químico: Propionato de cálcio

n° CAS : 4075-81-4 99

Em peso %: 99

4 - Medidas de primeiros-socorros

Informações Gerais: É necessário procurar auxílio médico imediatamente. Leve as vítimas para uma área ao ar livre. Lave a boca

com água. Se a irritação persistir, consulte um médico.

Inalação: Remover para um local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente ao médico.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e sabão por razões de higiene. Primeiros socorros não são obrigatórios.

Ingestão: Lave a boca e, em seguida, beba muita água. Em caso de ingestão em grande quantidade ou de indisposição, consulte um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente e cuidadosamente com água em abundância por 15 minutos. Remova as lentes de

contato se forem fáceis de remover. Consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Contato com os olhos: provoca irritação grave com lágrimas e dores e vermelhidão forte e inchaço do olho. Risco de danos da conjuntiva e da córnea.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Tratar de forma sintomática.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Jato de água de alto volume, dióxido de carbono (CO₂), pó extintor, água nebulizada. Incêndio de grande proporção: água nebulizada, espuma resistente a álcool.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Evite produzir poeira. Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira. A decomposição térmica

pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros: use máscara autônoma e roupa de proteção. Use o equipamento de proteção individual exigido.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Importante: remova todas as fontes de ignição. Evite a formação de poeira. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Verifique se a ventilação é adequada. Em ambientes empoeirados, utilize dispositivo de proteção respiratória com filtro para pó, luvas e roupas de proteção, por motivos higiênicos.

Precauções a nível ambiental: Evite que entre nos esgotos / águas superficiais / águas subterrâneas. Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Métodos de contenção: Cubra para evitar a formação de poeira. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Use

ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

Métodos para limpeza: Limpe bem a superfície contaminada. Após a limpeza, remova os resíduos com água.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Não inale poeiras. Evite o acúmulo de poeira (para minimizar o risco de explosão). A poeira pode formar misturas explosivas com o ar. Se não for possível a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente. Garanta uma boa ventilação na estação de trabalho. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - não fumar. Evitar as descargas eletrostáticas. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Respeite a legislação relativa a equipamento e sistemas de proteção que se destinam a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente. Mantenha firmemente fechado em local seco e fresco. Evitar o contato com a água ou com umidade.

Considerações gerais sobre higiene:

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não coma, beba ou fume durante a utilização

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPIONATO DE CALCIO, 99%

Revisão: 00

Data: 18/01/2022

Página 3/5

deste produto. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Diretrizes sobre exposição

Recomenda-se aos usuários considerarem os limites de exposição ocupacional nacionais ou outros valores equivalentes (se existente).

Nome químico: Partículas sem outra classificação (PSOC)

Brasil: Não Disponível

TLV da ACGIH: TWA: 10 mg/m³ inhalable particles, recommended;

TWA: 3 mg/m³ respirable particles, recommended.

Controles técnicos adequados: Recomenda-se que todos os equipamentos de controle de poeiras, como sistemas de ventilação

de exaustão local, e os sistemas de transporte de material envolvidos no manuseio deste produto contenham dispositivos de alívio

de explosão, sistemas de supressão de explosões, ou sejam mantidos em um ambiente com deficiência de oxigênio.

Certifique-se

de que os sistemas onde ocorra o manuseio de poeiras (tais como dutos de exaustão, coletores de pó, tanques e equipamentos de

processo) sejam projetados de modo a prevenir a fuga de poeiras para a área de trabalho. Verifique se a ventilação é adequada.

Os lava olhos de emergência devem estar localizados nas proximidades do local de manipulação do produto.

Medidas de proteção individual

Proteção ocular/ facial: Máscaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de

acordo com as normas governamentais locais.

Proteção da pele

Luvas de borracha, cloropreno, nitrílica.

Proteção do corpo

Roupas de trabalho normal para a indústria química (calças e mangas compridas).

Proteção respiratória

Disponibilize exaustores de sucção. Em caso de formação de poeira ou utilize uma máscara com filtro de poeiras (P2).

9 - Propriedades físicas e químicas

PROPRIÉDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de básicas

a) Aspecto: pó cristalino de cor branca.

b) Odor dados: característica fraca.

c) Limiar olfativo: nenhuma informação disponível.

d) pH: 7,0 a 9,0 a 100g/L a 20°C

e) Ponto de fusão: 382°C

f) Ponto/intervalo de ebulição: dados não disponíveis

g) Ponto de inflamação: dados não disponíveis

h) Ponto de fulgor: não se aplica; sólido.

i) Taxa de evaporação: não se aplica.

j) Inflamabilidade (sólido, gás): não inflamável.

k) Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade: não se aplica

l) Pressão de vapor: dados não disponíveis

m) Densidade de vapor: dados não disponíveis

n) Densidade relativa: dados não disponíveis

o) Hidrossolubilidade: 49g/100ml de água a 0°C

p) Coeficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis

q) Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

r) Temperatura de decomposição: 382 -384°C

s) Viscosidade: não se aplica

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: não há dados de testes específicos para este produto. Para obter mais informações, consulte as seções seguintes deste capítulo.

Estabilidade química: estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: reage com ácidos, álcalis e substâncias oxidantes.

Condições a evitar: risco de explosão de poeiras, evite o manuseamento que possa criar descargas elétricas estáticas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPIONATO DE CÁLCIO, 99%

Revisão: 00

Data: 18/01/2022

Página 4/5

Materiais incompatíveis: consulte acima.
Produtos de decomposição perigosos: nenhum conhecido.

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis: inalação. Dérmica.
Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas: consulte a seção 4 para mais informações.

Toxicidade aguda: pode ser nocivo se ingerido.

Propionato de cálcio (4075-81-4)

Método: N° Teste OCDE 401: toxicidade oral aguda

Espécie: Rato

Rota de exposição: Oral

Dose efetiva: 3455

Anatações : DL50 (dose letal) mg/kg comparativo a partir de substâncias de suporte (análogo estrutural)

Método: N° Teste OCDE 403: toxicidade inalatória aguda

Espécie: Rato

Rota de exposição: Inalação

Dose efetiva: > 24

Anatações : CL50 (dose letal) mg/kg comparativo a partir de substâncias de suporte (análogo estrutural)

Corrosão/irritação cutânea: não irrita a pele.

Propionato de cálcio (4075-81-4)

Método: N° Teste OCDE 404: corrosão/irritação dérmica aguda

Espécie: Coelho

Rota de exposição: Dérmica

Dose efetiva: Não irritante

Irritação / danos graves aos olhos: risco de lesões oculares permanentes.

Propionato de cálcio (4075-81-4)

Método: N° Teste OCDE 405: corrosão/irritação ocular aguda

Espécie: Coelho

Rota de exposição: Olhos

Dose efetiva: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou cutânea: não é sensibilizante da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: não mutagênico.

Carcinogenicidade: Não suspeito como cancerígeno humano.

Toxicidade reprodutiva: não foi observado nenhum teratogênico ou embriotóxico.

Perigo de aspiração: o produto não representa perigo tal como fornecido.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade: baixa toxicidade para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: biodegradável imediatamente.

Potencial de bioacumulação: nenhuma informação disponível.

Mobilidade no solo: nenhuma informação disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos: nenhuma informação disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de disposição: o produto é classificado como resíduo perigoso e deve ser descartado como tal. Incinerar num local licenciado.

Embalagens contaminadas: As embalagens devem ser cuidadosamente esvaziadas e limpas, podem ser recicladas. Os materiais de

embalagens contaminadas tem de ser eliminadas da mesma forma que o produto.

14 - Informações sobre transporte

Número ONU: não regulamentado.

Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado.

Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado.

15 - Informações sobre regulamentações

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PROPIONATO DE CALCIO, 99%

Revisão: 00

Data: 18/01/2022

Página 5/5

Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.
Regulamentações internacionais: não se aplica.
Regulamentações nacionais: Brasil: consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição.

16 - Outras Informações

Outras informações

As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos

familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso.

Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da

conveniência do material para seu propósito particular.

A ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725: 2009 da ABNT