ALAMAR
TECNO CIENTÍFICA LTDA

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
# EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2023

**Produto:** Propionato De Sódio **Revisão: 02/10/2026**

## 1-) Identificação

Propionato De Sódio
**Outras maneiras de identificação**
Código interno de identificação do produto: **4580**
Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **243**
**Usos recomendados e restrições de uso**
Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias
**Detalhes do fornecedor**
Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.
Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP
Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418
e-mail: pcp@alamarr.com.br
Telefone para emergências
(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

## 2-) Identificação de perigos

**Classificação GHS da substância ou mistura**
Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**
Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
**Outros perigos não resultam na classificação**
Nenhum conhecido.

## 3-) Composição e informações sobre os ingredientes

**Substâncias**
**Nº CAS:** [137-40-6]
**Componentes:** Nenhum ingrediente perigoso.

## 4-) Medidas de primeiros socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**
**Se inalado:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.
**Em caso de contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
**Em caso de contato com o olho:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.
**Se ingerido:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.
**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos se descrevem na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11
**Proteção para o prestador de socorros:** Para a proteção individual ver a secção 8.
**Notas para o médico: Dados não disponíveis**

## 5-) Medidas de combate a incêndio

**Meios adequados de extinção**
Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), Pó seco
**Agentes de extinção inadequados**
Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
**Perigos específicos no combate a incêndios**
Combustível.
Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
**Produtos perigosos da combustão**
Óxidos de carbono, Óxidos de sódio
**Métodos específicos de extinção**
Conter os gases/vapores/névoas com jatos de água.
Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.
**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio**


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

## 6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Para a proteção individual ver a secção 8.
**Precauções ambientais:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

## 7-) Manuseio e armazenamento

**Medidas de higiene:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem:** Hermeticamente fechado. Em local seco.
**Classe de armazenagem:** 11, Sólidos combustíveis
**Temperatura recomendada de armazenamento:** Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.
**Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento:** Higroscópico.
**Material de embalagem:** Material adequado: Garrafa/frasco de vidro âmbar

## 8-) Controle de exposição e proteção individual

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**
Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.
**Medidas de controle de engenharia:** Dados não disponíveis
**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**
**Proteção respiratória:** necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.
**Tipo de Filtro recomendado:** Filtro tipo P1
O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.
**Proteção das mãos**
**Materiais:** Borracha nitrílica
**Pausa:** 480 min
**Espessura da luva:** 0,11 mm
**Índice de proteção:** Contato total
**Fabricante:** KCL 741 Dermatril® L
**Materiais:** Borracha nitrílica
**Pausa:** 480 min
**Espessura da luva:** 0,11 mm
**Índice de proteção:** Contato com salpicos
**Fabricante**: KCL 741 Dermatril® L
**Observações:** Esta recomendação se aplica apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
**Proteção dos olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

## 9-) Propriedades físicas e químicas

**Estado físico**: pó
**Cor**: branco
**Odor**: dados não disponíveis
**Limite de odor**: dados não disponíveis
**pH**: dados não disponíveis
**Ponto/intervalo de fusão**: 285 – 286 °C (método: lit.)
**Ponto de ebulição**: > 500 °C (1.013,25 hPa) – método: OECD 103 (BPL: sim)
**Ponto de inflamação**: não aplicável
**Taxa de evaporação**: dados não disponíveis
**Velocidade de combustão**: dados não disponíveis
**Autoignição**: não incendeia (método: temperatura de autoignição relativa para sólidos – BPL: sim)


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade**: dados não disponíveis
**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade**: dados não disponíveis
**Pressão de vapor**: < 0,1 hPa (20 °C) – método: OECD 104 (BPL: sim)
**Densidade relativa do vapor**: dados não disponíveis
**Densidade relativa**: 1,51 (20 °C) – método: OECD 109 (BPL: sim)
**Densidade**: 1,51 g/cm³ (20 °C) – método: OECD 109 (BPL: sim)
**Hidrossolubilidade**: 500 g/l (20 °C) – método: OECD 105 (BPL: sim)
**Coeficiente de partição (n-octanol/água)**: log Pow < 0,3 (20 °C) – método: OECD 117 (BPL: sim)
Não se prevê bioacumulação
**Temperatura de autoignição**: dados não disponíveis
**Temperatura de decomposição**: dados não disponíveis
**Viscosidade (dinâmico)**: dados não disponíveis
**Viscosidade (cinemático)**: dados não disponíveis
**Fluxo do tempo**: dados não disponíveis
**Propriedades explosivas**: dados não disponíveis
**Propriedades comburentes**: não
**Peso molecular**: 96,06 g/mol
**Tamanho da partícula**: dados não disponíveis

## 10-) Estabilidade e reatividade

**Reatividade**
Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.
**Estabilidade química**
O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
**Possibilidade de reações perigosas**
Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes
**Condições a serem evitadas**
Evitar a umidade.
Não existem indicações
**Materiais incompatíveis**
Dados não disponíveis
**Produtos perigosos de decomposição**
Em caso de incêndio: veja-se secção 5

## 11-) Informações toxicológicas

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**
DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - > 6.500 mg/kg
(Diretrizes do Teste OECD 401)
CL50 Inalação - Ratazana - 4 h - > 5.400 mg/l - pó/névoa
Observações: (RTECS)
DL50 Dérmico - Coelho - macho e fêmea - > 2.000 mg/kg
(Diretrizes do Teste OECD 402)
**Corrosão/irritação à pele:**
Pele - epiderme humana reconstruída (RhE)
Resultado: Não provoca irritação da pele - 42 min
(Diretrizes do Teste OECD 439)
**Lesões oculares graves/irritação ocular**:
Olhos - Coelho
Resultado: Não irrita os olhos - 72 h
(Diretrizes do Teste OECD 405)
**Sensibilização respiratória ou à pele:**
Dados não disponíveis
**Mutagenicidade em células germinativas**:
Tipo de Teste: Teste de Ames Sistema de teste: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês
Ativação metabólica: sem ativação metabólica
Método: Diretrizes do Teste OECD 473


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

Resultado: negativo
Observações: (Literatura)
**Carcinogenicidade**
Dados não disponíveis
**Toxicidade à reprodução**
Dados não disponíveis
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**
Dados não disponíveis
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**
Dados não disponíveis
**Perigo de aspiração**
Dados não disponíveis
**Informação adicional**
RTECS: UF7525000
Efeitos irritantes
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.
Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## 12-) Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**
Dados não disponíveis
**Persistência e degradabilidade**
Dados não disponíveis
**Potencial de bioacumulação**
Dados não disponíveis
**Mobilidade no solo**
Dados não disponíveis
**Outros efeitos adversos**
Dados não disponíveis

## 13-) Considerações sobre destinação final

**Métodos de tratamento de resíduos**
**Resíduos**
O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.
As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

## 14-) Informações sobre transporte

**Nome de embarque correto da ONU:** Não regulado como produto perigoso
**Classes de riscos de transporte:** Não regulado como produto perigoso
**Grupo de embalagem:** Não regulado como produto perigoso
**Etiquetas:** Não regulado como produto perigoso
**Número de risco:** Não regulado como produto perigoso
**Perigos ambientais:** Não regulado como produto perigoso.
**Poluente Marinho:** Não regulado como produto perigoso
Precauções especiais para os usuários: Não regulado como produto perigoso

## 15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH): Não aplicável
Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal

## 16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.
Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

***Texto completo das siglas***

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

***Dados alterados em comparação à versão anterior.***



Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br