

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

Produto: Dicreatina Maleato

Revisão: 23/01/2026

1-) Identificação

Identificação do produto

Dicreatina Maleato

Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto: **1081**

Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **820**

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

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 3)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Sensibilização respiratória (Categoria 1)

Sensibilização da pele (Categoria 1)

Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2)

Carcinogenicidade (Categoria 1B)

Toxicidade reprodutiva (Categoria 1B)

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma



Palavra de advertência – Perigo

Declaração de Perigo

H301 – Tóxico por ingestão.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 – Pode ser fatal se ingerido, ou penetrar nas vias respiratórias.

H331 – Tóxico por inalação.

H341 – Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350 – Pode provocar cancro.

H360 – Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Declaração de precaução

Prevenção

P201 – Pedir instruções específicas antes da utilização

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P261 – Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 – Usar luvas de proteção.

Resposta de emergência

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

Produto: Dicreatina Maleato

Revisão: 23/01/2026

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P321 – Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros item 4).

P330 – Enxaguar a boca.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 – Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 – Recolher o produto derramado.

Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 – Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

P501 – Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido.

3-) Composição e informações sobre os ingredientes

Fórmula Molecular: C12H24N6O9

Peso molecular: 396,35 g/mol

NºCAS [686351-75-7]

4-) Medidas de primeiros socorros

Informações Gerais: Em caso de acidente ou se o contato com o produto, provocar mal-estar, encaminhar ao médico imediatamente, se possível fornecer informações sobre o produto.

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

Contato com pele: lavar imediatamente com água e sabão (em abundância) e encaminhar ao médico.

Ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Contato com os olhos: em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância por alguns minutos e encaminhar ao médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Distúrbios gastrointestinais, Irritação de pulmão,

Dermatites, Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: dados não disponíveis.

5-) Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono (Co, Co2)

Equipamentos de proteção contra incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combates incêndios, se necessário.

Outras informações: dados não disponíveis.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência.

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração de vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.

Precauções a nível ambiental – não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza – recolher os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e recolher com pá. Manter em recipientes fechados em lugar seco e bem ventilado.

Remissão para outras seções – para eliminação de resíduos ver seção 13.

7-) Manuseio e armazenamento

Precauções individuais para a manipulação do produto: Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeira.

Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

Medidas Técnicas – Condições de Armazenamento: Conservar a embalagem hermeticamente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Sensível à luz. Não conservar acima de 23 °C.

Utilizações finais específicas.

Dados não disponíveis.

8-) Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional – Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

Controle de exposição

Controle técnico adequado – manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/facial – óculos de proteção de acordo com EN 166.utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU)

Proteção da pele – Manusear com luvas. As luvas devem ser inspetadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a Norma EN 374 derivada dela.

Contato Total

Material: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 min.

Material ensaiado: Dermatril (KCL740/ Aldrich Z677272, Tamanho M)

Contato com Salpicos

Material: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 min.

Material ensaiado: Dermatril (KCL740/ Aldrich Z677272, Tamanho M)

Fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefone+49(0)665987300, e-mail sales@kcl.de

Método de ensaio: EN374 Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não se deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo – fato completo de proteção para produtos químicos. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostra que os respiradores purificadores do ar são apropriados,

use um respirador de partículas do tipo N10 (E.U.A) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143)

Apoio e controle de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use como apoio de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).

9-) Propriedades físicas e químicas

Caracteres – Forma: Sólido

Cor: branco

Fórmula Molecular: C12H24N6O9

Peso Molecular: 396,35 g/mol

Odor: dados não disponíveis

Limite de odor: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de ebulação: dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido/gás): dados não disponíveis

Densidade relativa: dados não disponíveis

Hidrossolubilidade: dados não disponíveis

Limite de inflamabilidade superior: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

10-) Estabilidade e reatividade

Estabilidade – dados não disponíveis.

Produtos perigosos na decomposição:

Outros produtos de decomposição perigosos – dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes

Produto: Dicreatina Maleato

Revisão: 23/01/2026

Condições a evitar:
Evitar a umidade

11-) Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Absorvido pela pele.

Inalação.

A ingestão.

Toxicidade para os animais: LC50 valores são estimados com base numa exposição de 4 horas.

A toxicidade aguda oral

(LD50): 480 mg / kg [rato]

Toxicidade aguda do pó

(CL50): 900 mg / m³ 1 hora [rato]

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar reações alérgicas respiratórias e cutâneas.

Mutagenicidade com células germinativas

Mutagênicos para as bactérias e / ou leveduras.

Toxicidade no desenvolvimento:

Pode causar efeitos reprodutivos adversos.

Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo possivelmente carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

Toxicidade à reprodução e lactação

Tóxico reprodutivo para os humanos

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única.

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvos específicos – exposição repetida.

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde:

Inalação – Tóxico se inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão – Toxico se ingerido

Pele – pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

Olhos – Causa queimaduras nos olhos.

Sintomas e efeitos mais importantes

Distúrbios gastro-intestinais, Irritação de pulmão, Dermatites, Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS: dados não disponíveis.

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

Muito tóxico para os organismos aquáticos

13-) Considerações sobre destinação final

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Produto: Dicreatina Maleato

Revisão: 23/01/2026

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.

14-) Informações sobre transporte

Número ONU ou número de ID: Não regulado como produto perigoso
Nome apropriado para embarque: Não regulado como produto perigoso
Classe de risco: 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 de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras informações

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.