ALAMAR
TECNO CIENTÍFICA LTDA

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
# EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725-4

**Produto:** Rifampicina **Revisão: 22/05/2025**

## 1-) Identificação

**Identificação do produto**
Rifampicina
**Outras maneiras de identificação**
Código interno de identificação do produto: **6409**
Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **87**
**Usos recomendados e restrições de uso**
Produtos químicos de laboratório
Manufatura 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 4).
**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**
Pictograma

**Palavra de advertência** – Atenção.
**Declaração de Perigo**
H302 – Nocivo se ingerido.
**Frases de Precaução**
**Prevenção**
P264 – Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
**Resposta**
P301 + P312 + P330 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
**Destruição**
P501 – Eliminar o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
**Outros Perigos** – nenhum

## 3-) Composição e informações sobre os ingredientes

**Substâncias**
Sinônimo: Rifampicin
Fórmula Molecular: $C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
Peso Molecular: 822.94 g/mol
Nº CAS: [13292-46-1]

| Componente | Classificação | Concentração |
|---|---|---|
| **Rifampicin** | | |
| | Acute Tox. (Oral), 4 | > = 90 - < = 100 |



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

## 4-) Medidas de primeiros socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**
**Informações Gerais**
Em caso de acidente ou mal-estar durante o manuseio do produto, consulte imediatamente esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) e busque assistência médica. Se possível, entregue a FDS ao profissional de saúde.
**Inalação**
Caso ocorra inalação do produto e a pessoa apresente dificuldade respiratória, transfira-a para um local ventilado e busque ajuda médica imediatamente.
**Contato com a pele**
Em caso de contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água ou tome um banho. Consulte um médico.
**Contato com os olhos**
Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.
**Ingestão**
Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente.
**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos se descrevem na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.
**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não disponíveis.

## 5-) Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção**
**Meios adequados de extinção**
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
**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.
**Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx)
**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**
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**
Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs). Evitar formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.
**Precauções para pessoal de não emergência**
Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.
**Precauções para proteção do meio ambiente**
Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
**Método de Limpeza**
Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
**Remissão para outras seções**
Para eliminação de resíduos ver seção 13.

## 7-) Manuseio e armazenamento

**Manuseio**
Somente em área equipada com sistema de exaustão.
**Medidas de higiene**
Trocar imediatamente roupas contaminadas e realizar profilaxia cutânea. Após a conclusão das atividades, é importante lavar as mãos e o rosto. Consulte as precauções na seção 2 para mais informações.


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

**Armazenamento**
Armazene em um local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado em um local seco e bem ventilado. Para a temperatura recomendada de armazenamento, consulte a etiqueta do produto. (Temperatura recomendada de armazenamento: 2 – 8°C)
**Classe de armazenagem**
11, Sólidos combustíveis.
**Utilizações finais específicas**
Não disponíveis.

## 8-) Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle**
**Limites de exposição ocupacional**
Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.
**Controle de exposição**
**Controle técnico adequado para 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**
EPI
**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**
Utilize luvas durante o manuseio. Antes de usá-las, inspecione-as cuidadosamente. Ao remover as luvas, utilize uma técnica apropriada para evitar o contato da pele com a superfície externa. Descarte as luvas contaminadas conforme as regulamentações e diretrizes laboratoriais. Lave e seque as mãos após o procedimento. Utilize luvas de borracha nitrílica durante o manuseio.
**Proteção do corpo**
Roupas impermeáveis. 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**
Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (EU), ou do tipo P1 (UE EN 143) e P3. Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99(US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2(EU EN143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).
**Controle da exposição ambiental**
Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

## 9-) Propriedades físicas e químicas

**Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**
**Estado físico:** Cristalino.
**Cor:** Marrom avermelhado ou vermelho acastanhado.
**Odor:** Dados não disponíveis.
**Limite de Odor:** Dados não disponíveis.
**pH:** Dados não disponíveis.
**Ponto de fusão:** 184°C – 185 °C
**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Dados não disponíveis.
**Ponto de inflamação:** Não aplicável.
**Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis.
**Inflamabilidade (sólido, gás):** Dados não disponíveis.
**Inflamabilidade (líquidos):** Dados não disponíveis.
**Taxa de queima:** Dados não disponíveis.
**Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior:** Dados não disponíveis.
**Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior:** Dados não disponíveis.
**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.
**Densidade relativa do vapor:** Dados não disponíveis.
**Densidade relativa:** Dados não disponíveis.
**Densidade:** Dados não disponíveis.
**Solubilidade em água:** Dados não disponíveis.
**Coeficiente de partição (noctanol/água):** Dados não disponíveis.
**Temperatura de autoignição:** Dados não disponíveis.
**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis.
**Viscosidade, dinâmico:** Dados não disponíveis.
**Viscosidade, cinemático:** Dados não disponíveis.
**Duração:** Dados não disponíveis.
**Riscos de explosão:** Dados não disponíveis.


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

**Propriedades oxidantes:** Não.
**Peso molecular:** 822,94 g/mol
**Características da partícula / 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**
Não existem indicações
**Materiais incompatíveis**
Dados não disponíveis.
**Produtos perigosos de decomposição**
Em caso de incêndio: Veja-se seção 5.

## 11-) Informações toxicológicas

**Informações sobre efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**
DL50 Oral – Rato – 1.570 mg/kg
Observações: (RTECS).
Inalação: dados não disponíveis.
Dérmico: dados não disponíveis.
**Corrosão/irritação à pele**
Observações: dados não disponíveis.
**Lesões oculares graves/irritação ocular**
Observações: dados não disponíveis.
**Sensibilização respiratória ou à pele**
Dados não disponíveis.
**Mutagenicidade em células germinativas**
Dados não disponíveis.
**Efeitos cancerígenos**
IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.
**Possíveis danos para a saúde**
**Inalação –** Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
**Pele** – Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
**Olhos** – Pode causar uma irritação dos olhos.
**Toxicidade à reprodução**
Dados não disponíveis.
**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única**
Dados não disponíveis.
**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida**
Dados não disponíveis.
**Perigo por aspiração**
Dados não disponíveis.
**Informação adicional**
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.
A exposição e/ou consumo de álcool pode aumentar os efeitos tóxicos.
Após absorção.
Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.
Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Fígado – Irregularidades – Comprovado em seres humanos.
RTECS: Dados não disponíveis.


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

## 12-) Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**
**Toxicidade em peixes:**
Dados não disponíveis.
**Persistência e degradabilidade:**
Dados não disponíveis.
**Potencial bioacumulativo:**
Dados não disponíveis.
**Mobilidade no solo:**
Dados não disponíveis.
**Resultados da avaliação PBT e vPvB:**
A valoração de PBT/mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária/ não se realizou.
**Outros efeitos adversos:**
Dados não disponíveis.

## 13-) Considerações sobre destinação final

**Métodos de tratamento de resíduos**
**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. 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.

## 14-) Informações sobre transporte

**Número ONU:** Não disponíveis.
**Nome de embarque correto da ONU:** Mercadorias não perigosas.
**Classes de riscos de transporte:** Não disponíveis.
**Grupo de embalagem:** Não disponíveis.
**Perigos ambientais:** Não.
**Poluente Marinho:** Não.
**Precauções especiais para os usuários:** Não disponíveis.
**Número de risco:** Não disponíveis.
**Informações complementares:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

## 15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 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.

***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