

Nome da Substância ou Mistura:  
Vitamina B 2 (Riboflavina)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0333	Versão_02	Última Revisão: 28/01/2025	Pág. 1 / 5

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Vitamina B 2 (Riboflavina)**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: [www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)**

**Telefone em caso de emergências:** Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

## 2. Identificação de Perigos

**Comunicação de Perigos da OSHA: CFR 1910.1200:** Não classificável

**Palavra de advertência:** Nenhum

**Declaração(ões) de perigo:** Nenhum

**Pictograma(s) ou símbolo(s):** Nenhum

**Declaração(ões) de precaução:** Nenhum

**Informações complementares:** Embora este material não seja classificado como perigoso pela OSHA, esta FDS contém informações valiosas essenciais para o manuseio seguro e o uso adequado do produto. Esta FDS deve ser guardada e disponibilizada para funcionários e outros usuários deste produto.

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Substância/Mistura:** Substância

**Componentes:** Riboflavina

**Percentagem:** ....

**Número CAS:** 83-88-5

**Peso Molecular:** 376,37

**Fórmula Química:** C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>

**Sinônimos:** Lactoflavina, Vitamina B2

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remova a vítima para um local com ar fresco. Chame o serviço médico de emergência. Se a vítima não estiver respirando, faça respiração artificial. Administre oxigênio se a respiração estiver difícil. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Trate os sintomas e ofereça suporte. Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente do(s) material(is) envolvido(s) e tome precauções para se proteger.

**Contato com a pele:** Remova e isole as roupas e calçados contaminados. Em caso de contato com a substância, lave imediatamente a pele com água corrente por pelo menos 20 minutos. Trate os sintomas e ofereça suporte. Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente do(s) material(is) envolvido(s) e tome precauções para se proteger.

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Contato com os olhos:** Leve a vítima para um local com ar fresco. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato com a substância, lave imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 20 minutos. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Trate os sintomas e ofereça suporte.

Nome da Substância ou Mistura:  
Vitamina B 2 (Riboflavina)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0333	Versão_02	Última Revisão: 28/01/2025	Pág. 2 / 5

Os efeitos da exposição à substância podem ser retardados. Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente do(s) material(is) envolvido(s) e tome precauções para se proteger.

**Ingestão:** Se a pessoa vomitar, coloque-a em posição de recuperação para que o vômito não retorne à boca e à garganta. Enxágue a boca. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Se ingerida, procure atendimento médico imediatamente e mostre a embalagem ou o rótulo. Trate os sintomas e ofereça suporte. Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente do(s) material(is) envolvido(s) e tome precauções para se proteger. Os efeitos da exposição (ingestão) à substância podem ser retardados.

**Sintomas/efeitos:**

**Agudo:** Sem dados disponíveis

**Tardio:** Sem dados disponíveis

**Atendimento médico imediato:** Se a respiração parar, realize respiração artificial. Utilize os primeiros socorros de acordo com a natureza da lesão. Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente do(s) material(is) envolvido(s) e tome precauções para se proteger.

---

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

**Precauções pessoais:** Não toque em recipientes danificados ou no material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. (Seção 8).

**Equipamentos de proteção individual:** Use roupas de proteção, luvas e proteção ocular.

**Procedimentos de emergência:** Em caso de derramamento e/ou vazamento, desligue sempre as fontes de ignição, ventile a área e tome cautela.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Construa diques à frente do derramamento de líquido para posterior descarte.

**Precauções ambientais:**

Evite a entrada em esgotos, porões ou áreas confinadas.

---

## 7. Manuseio e Armazenamento

---

**Precauções para manuseio seguro:** Providencie ventilação adequada nos locais onde houver formação de poeira. Adote medidas normais de prevenção contra incêndio. Siga as práticas de higiene industrial e utilize sempre os equipamentos de proteção individual adequados ao manusear este composto.

**Condições para armazenamento seguro:** Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

**Incompatibilidades de armazenamento:** Armazene longe de agentes oxidantes.

---

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

---

**Limites de exposição:** Não há dados disponíveis.

**Controles de engenharia adequados:**

Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar os níveis de exposição no ar. Devem ser instalados lava-olhos em áreas onde haja qualquer possibilidade de exposição dos trabalhadores à substância. Siga as práticas de segurança de engenharia industrial/laboratorial ao manusear qualquer produto químico.

**Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Respirador para poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado pela MSHA/NIOSH ou equivalente.

Nome da Substância ou Mistura:  
Vitamina B 2 (Riboflavina)



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0333	Versão_02	Última Revisão: 28/01/2025	Pág. 3 / 5

**Proteção das mãos:** Use luvas de proteção.  
**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.  
**Proteção da pele e do corpo:** Jaleco.

---

## 9. Propriedades Físico-Químicas

---

**Estado físico (20 °C):** Sólido

**Forma:** Cristal - Pó

**Cor:** Amarelo - Amarelo avermelhado

**Odor:** Sem dados disponíveis

**Limiar de odor:** Sem dados disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Sem dados disponíveis

**pH:** Sem dados disponíveis

**Ponto/faixa de ebulição:** Sem dados disponíveis

**Pressão de vapor:** Sem dados disponíveis

**Temperatura de decomposição:** Sem dados disponíveis

**Densidade de vapor:** Sem dados disponíveis

**Densidade relativa:** Sem dados disponíveis

**Viscosidade cinemática:** Sem dados disponíveis

**Viscosidade dinâmica:** Sem dados disponíveis

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):** Sem dados disponíveis

**Taxa de evaporação (Acetato de butila = 1):** Sem dados disponíveis

**Ponto de fulgor:** Sem dados disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Sem dados disponíveis

**Temperatura de autoignição:** Sem dados disponíveis

**Limites de inflamabilidade ou explosividade:**

**Inferior:** Sem dados disponíveis

**Superior:** Sem dados disponíveis

**Solubilidade(ões):**

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

**Reatividade:** Não disponível.

**Estabilidade química:** Estável sob as condições de armazenamento recomendadas. (Ver Seção 7)

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa foi relatada.

**Condições a evitar:** Exposição à luz. Exposição à umidade. Sensível à umidade.

**Materiais incompatíveis:** Agentes redutores, bases fortes, agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:** Não há dados disponíveis.

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

**Número RTECS:** VJ1400000

**Toxicidade Aguda:**

LD50 ipr-rato: 560 mg/kg

LD50 ivn-rato: 50 mg/kg

LD50 orl-rato: >10 g/kg

**Corrosão/irritação cutânea:**

Sem dados disponíveis

Nome da Substância ou Mistura:  
Vitamina B 2 (Riboflavina)



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0333	Versão_02	Última Revisão: 28/01/2025	Pág. 4 / 5

**Lesões oculares graves/irritação:**

Sem dados disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Sem dados disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Sem dados disponíveis

**Carcinogenicidade:**

Sem dados disponíveis

**IARC:** Sem dados disponíveis **NTP:** Sem dados disponíveis **OSHA:** Sem dados disponíveis

**Toxicidade reprodutiva:**

Sem dados disponíveis

**Vias de Exposição:** Inalação, Contato com os olhos, Ingestão.

**Sintomas relacionados à exposição:**

Não há informações específicas disponíveis em nosso banco de dados sobre os efeitos tóxicos deste material em humanos. No entanto, a exposição a qualquer substância química deve ser mantida ao mínimo. Sempre siga as práticas de higiene industrial seguras e use os equipamentos de proteção individual adequados ao manusear este composto.

**Efeitos potenciais à saúde:**

Não há informações específicas disponíveis; o contato com a pele e os olhos pode causar irritação. Pode ser prejudicial se inalado ou ingerido.

**Órgão(s) alvo:** Não há dados disponíveis

---

## 12. Informações Ecológicas

---

**Ecotoxicidade**

**Peixes:** Sem dados disponíveis

**Crustáceos:** Sem dados disponíveis

**Algas:** Sem dados disponíveis

**Persistência e degradabilidade:** 18% - 20% (por DBO), 100% (por HPLC)

**Potencial bioacumulativo (FBC):** Sem dados disponíveis

**Mobilidade no solo:** Sem dados disponíveis

**Coefficiente de partição**

**n-octanol/água (log Pow):** Sem dados disponíveis

**Adsorção no solo (Koc):** Sem dados disponíveis

**Lei de Henry**

**constante (PaM3/mol):** Sem dados disponíveis

---

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

---

**Descarte do produto:** Recicle para processamento, se possível. É responsabilidade do gerador cumprir as normas e regulamentações federais, estaduais e locais. Você pode dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimá-lo em um incinerador químico equipado com um sistema de pós-combustão e lavagem de gases. Esta seção tem o objetivo de fornecer assistência, mas não substitui essas leis, nem a conformidade com esta seção garante a conformidade regulatória de acordo com a lei. As diretrizes da EPA (Agência de Proteção Ambiental dos EUA) para Identificação e Listagem de Resíduos Perigosos estão listadas em 40 CFR Partes 261.

**Descarte da embalagem:** Descarte como produto não utilizado.

Nome da Substância ou Mistura:  
Vitamina B 2 (Riboflavina)



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0333	Versão_02	Última Revisão: 28/01/2025	Pág. 5 / 5

**Outras considerações:** Observe todas as regulamentações federais, estaduais e locais ao descartar a substância.

---

## 14. Informações sobre Transporte

---

**DOT (EUA):** Não perigoso para transporte.

**IATA:** Não perigoso para transporte.

**IMDG:** Não perigoso para transporte.

---

## 15. Informações sobre Regulamentações

---

**Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA 8b):**

Este produto está listado no inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) da EPA.

**Regulamentos Federais dos EUA**

**CERCLA Substância perigosa e quantidade reportável:**

**SARA 313:** Não listado

**SARA 302:** Não listado

**Regulamentos Estaduais**

**Direito de Saber Estadual**

**Massachusetts:** Não listado

**Nova Jersey:** Não listado

**Pensilvânia:** Não listado

**Proposição 65 da Califórnia:** Não listado

**Outras Informações**

**Classificação NFPA:**

**Saúde:** 0

**Inflamabilidade:** 0

**Instabilidade:** 0

**Classificação HMIS:**

**Saúde:** 0

**Inflamabilidade:** 0

**Física:** 0

**Inventários Internacionais**

**Classe de perigo WHMIS:** Sem dados disponíveis.

**Nº CE:** 201-507-1

---

## 16. Outras Informações

---

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.