

Nome da Substância ou Mistura:  
L-THEANINA



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0066	Versão_02	Última Revisão: 25/09/2023	Pág. 1 / 4

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): L-Theanina

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

**Efeitos Agudos Potenciais à Saúde:** Levemente perigoso em caso de contato com a pele, contato com os olhos, ingestão e inalação. Irritante para a pele e para os olhos.

**Efeitos Crônicos Potenciais à Saúde**

**Efeitos Carcinogênicos:** Não disponível.

**Efeitos Mutagênicos:** Não disponível.

**Efeitos Teratogênicos:** Não disponível.

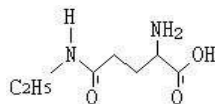
**Toxicidade Para o Desenvolvimento:** Não disponível.

Exposição repetida ou prolongada não é conhecida por agravar a condição médica.

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Sinônimo:** L-glutamic acid-r-monoethylamide

**Fórmula Química:**



**CAS:** 3081-61-6

**Dados Toxicológicos Sobre os Ingredientes:** Não aplicável.

**Limite de Exposição:** 100% por peso.

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Contato com os olhos:** Verifique e remova dos olhos tocados. Em caso de toque, lave imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Água fria pode ser usada. Obtenha assistência médica imediata se ocorrer irritação.

**Contato com a Pele:** Lavar com água e sabão. Pode ser utilizada água fria. Cobrir a pele irritada com um emoliente. Obtenha atendimento médico se desenvolver irritação.

**Contato Grave com a Pele:** Não disponível.

**Inalação:** Se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Se a respiração ainda estiver difícil. Ofereça oxigênio e procure atendimento médico.

**Inalação Grave:** Não disponível.

**Ingestão:** Não induzir o vômito a menos que seja instruído por um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades do material forem ingeridas, procure atendimento médico imediatamente. Afrouxar as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós, etc.

**Ingestão Grave:** Não disponível.

Nome da Substância ou Mistura:  
L-THEANINA



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0066	Versão_02	Última Revisão: 25/09/2023	Pág. 2 / 4

## 5. Dados de Incêndio e Explosão

**Inflamabilidade do Produto:** Pode ser combustível em alta temperatura.

**Temperatura de Autoignição:** Não disponível.

**Ponto de Inflamação:** Não disponível.

**Limites Inflamáveis:** Não disponível.

**Produtos de Combustão:** Não disponível.

**Risco de Incêndio na Presença de Várias Substâncias:** Levemente inflamável na presença de calor. Não inflamável na presença de choques.

**Risco de Explosão na Presença de Várias Substâncias:** Levemente explosivo na presença de chamas e faíscas. Não explosivo na presença de choques.

### Meios e Instruções de Combate a Incêndio

**Pequeno Incêndio:** Use Pó Químico Seco.

**Grande Incêndio:** Use spray de água, névoa ou espuma. Não use jato de água.

**Observações Especiais Sobre Risco de Incêndios:** Como acontece a maioria dos sólidos orgânicos, o incêndio é possível em temperaturas elevadas.

**Observações Especiais Sobre Risco de Explosões:** Poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Pequeno Derramamento:** Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza com água na superfície contaminada e trate de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

**Grande Derramamento:** Use uma pá para colocar o pó em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Terminar a limpeza com água na superfície contaminada e deixar evacuar pelo sistema sanitário.

## 7. Manuseio e Armazenamento

**Precauções:** Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não respire poeira.

**Armazenamento:** Mantenha o tambor bem fechado e armazene em local fresco e bem ventilado (inferior a 20°C)

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Controle de Engenharia:** Use invólucros de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes do ar abaixo do limite de exposição.

**Proteção Pessoal:** Luvas, óculos de segurança, jaleco e respirador de poeira. Certifique-se de usar respirador aprovado/certificado ou equivalente.

**Proteção Pessoal em Caso de Grande Derramamento:** Óculos anti-respingos, macacão completo, respirador de poeira, chuteiras e luvas. Um aparelho respiratório autocontrolado deve ser suficiente. Consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

**Limites de Exposição:** Não disponível.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

Nome da Substância ou Mistura:  
L-THEANINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0066	Versão_02	Última Revisão: 25/09/2023	Pág. 3 / 4

**Visual:** Pó branco cristalino.  
**pH:** 5.0 - 6.0  
**Peso Molecular:** 174.20.  
**Ponto de Fusão:** 202° C – 215°C.  
**Temperatura Crítica:** Não disponível.  
**Pressão de Vapor:** Não disponível.  
**Densidade de Vapor:** Não disponível.  
**Volatilidade:** Não disponível.  
**Limiar de Odor:** Não disponível.  
**Ionicidade (em Água):** Não disponível.  
**Propriedades de Dispersão:** Ver solubilidade em água.  
**Solubilidade:** Solúvel em água fria e água quente.

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

**Estabilidade:** O produto é estável.  
**Temperatura de Instabilidade:** Não disponível.  
**Condições de Instabilidade:** Excesso de calor, geração de poeira.  
**Incompatibilidade Com Outras Substâncias:** Não disponível.  
**Corrosividade:** Não disponível.  
**Observações Especiais de Sobre Reatividade:** Não disponível.  
**Observações Especiais Sobre Corrosividade:** Não disponível.

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

**Vias de Entrada:** Inalação e ingestão.  
**Efeitos Crônicos em Humanos:** Não disponível.  
**Outros Efeitos Tóxicos em Humanos:** Pouco perigoso em caso de contato com a pele, ingestão e inalação. Pode causar irritação na pele.  
**Observações Especiais Sobre Efeitos Crônicos em Humanos:** Não disponível.  
**Observações Especiais Sobre Outros Efeitos Tóxicos em Humanos**  
**Efeitos Agudos Potenciais à Saúde**  
**Pele:** É improvável que cause irritação ou lesão na pele.  
**Olhos:** Poeira pode causar irritação mecânica nos olhos.  
**Inalação:** Este material pode produzir poeira. Não é provável que a respiração em pequenas quantidades seja prejudicial.  
**Ingestão:** Não é provável que a ingestão desse material seja prejudicial à saúde.

---

## 12. Informações Ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível.  
**BOD5 e COD:** Não disponível.  
**Produtos de Biodegradação:** Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.  
**Toxicidade dos Produtos da Biodegradação:** Não disponível.  
**Observações Especiais Sobre os Produtos de Biodegradação:** Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

---

**Descarte de Lixo:** Os resíduos devem ser tratados de acordo com os regulamentos de controle ambiental federais, estaduais e locais.

Nome da Substância ou Mistura:  
L-THEANINA



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0066	Versão_02	Última Revisão: 25/09/2023	Pág. 4 / 4

---

#### 14. 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.