

Nome da Substância ou Mistura:
Luteína 10%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0584	Versão_02	Última Revisão: 13/11/2025	Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Luteína 10%**

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**

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

Visão Geral de Emergência

Forma-se em partículas de fluxo livre

Cor avermelhada

Odor: nenhum ou fraco

Visão Geral dos Perigos - Possível risco de explosão de poeira com base em informações sobre materiais relacionados

- **Pode ocorrer ignição espontânea quando exposto ao ar**

Potenciais Efeitos à Saúde - Exposição: Inalação, Ingestão, Contato com a pele, Contato com os olhos

- **Órgãos-alvo:** trato respiratório, sistema gastrointestinal

- **Efeitos Agudos:** Pode causar irritação ocular. Pode causar irritação na pele.

Pode causar efeitos gastrointestinais. Os sinais e sintomas podem incluir náuseas, vômitos, diarreia, constipação, cólicas e perda de apetite.

Pode causar efeitos respiratórios. Os sinais e sintomas podem incluir dificuldade para respirar, tosse, chiado no peito, irritação (inflamação) e parada respiratória.

- **Efeitos Crônicos:** Não há efeitos adversos conhecidos.

- **Carcinogenicidade:** a formulação não está listada pelo NTP, IARC ou OSHA.

Informações Adicionais de Saúde

- A exposição a grandes quantidades deste material pode causar descoloração reversível da pele.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Preparação para caracterização contendo luteína e substâncias auxiliares; para produção de comprimidos e cápsulas; para fortificação de alimentos e bebidas.

Luteína

CAS: 127-40-2

Teor: 1-20%

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os olhos

- Enxágue imediatamente com água corrente por 10 minutos - abra as pálpebras à força.

Contato com a pele

- Remova o produto com uma escova.

Nome da Substância ou Mistura:
Luteína 10%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0584	Versão_02	Última Revisão: 13/11/2025	Pág. 2 / 5

Inalação

- Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a calma
- Em caso de sintomas, procure atendimento médico

Nota para o médico

- Trate os sintomas

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção adequados

- Jato de água, pó químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Ponto de fulgor (líquido): não aplicável.

Riscos específicos

- Considerar o risco de explosão de poeira.

Proteção dos bombeiros

- Precipitar gases/vapores/névoas com jato de água.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Proteção ambiental

- Não permita que entre em ralos ou cursos d'água.

Métodos de limpeza

- Recolha os sólidos (evite a formação de poeira) e entregue à coleta de lixo remoção de resíduos.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas - Processamento em sistemas fechados, se possível com atmosfera inerte (ex.: nitrogênio)

- Ventilação local exaustora necessária
- Tomar precauções contra o acúmulo de carga eletrostática
- Evitar a formação de poeira; considerar o risco de explosão de poeira

Materiais adequados - aço inoxidável, alumínio, vidro, polietileno, esmalte

Armazenamento

Condições de armazenamento - abaixo de 15 °C

- Protegido da luz e da umidade
- Manter o recipiente bem fechado

Materiais de embalagem - fechamento hermético; material: aço inoxidável, alumínio, vidro, polietileno.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de engenharia - ver 7.

Monitoramento

Valor limite (EUA) para o ar - ACGIH-TLV: 10 mg/m³ (ACGIH)

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória

- A proteção respiratória não é necessária durante as operações normais
- Em caso de concentrações muito altas de poeira: máscara para partículas ou respirador com suprimento de ar independente

Nome da Substância ou Mistura:
Luteína 10%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0584	Versão_02	Última Revisão: 13/11/2025	Pág. 3 / 5

Proteção para as mãos

- Luvas de proteção (por exemplo, de borracha natural NR, borracha de acrilonitrila-butadieno NBR)

Proteção para os olhos

- Óculos de segurança

9. Propriedades Físico-Químicas

Cor avermelhada

Forma: partículas de fluxo livre

Odor: nenhum a levemente odorado

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade

- estável nas condições mencionadas no capítulo 7

Condições a evitar

- Aquecimento

- Luz

- Umidade

Materiais a evitar

- Oxigênio atmosférico, agentes oxidantes, agentes redutores

- Oxigênio

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda

- DL50 > 2.000 mg/kg (oral, rato)

Toxicidade subaguda

- NOEL 200 mg/kg/dia (oral, rato, 28 dias)

Efeitos locais

- **Pele:** não irritante (coelho)

- **Olhos:** não irritante (coelho)

Toxicidade subcrônica

- NOEL 200 mg/kg/dia (oral, rato; 13 semanas)

Toxicidade crônica

- NOAEL > 20 mg/kg/dia (oral, macaco; 52 semanas)

Mutagenicidade

- Não mutagênico (teste de Ames)

12. Informações Ecológicas

Biodegradabilidade inerente

- Bem biodegradável por natureza

>82%, 24 h

(Teste em lote semelhante ao SCAS com fase de adaptação)

Poluição atmosférica

- Observar as regulamentações locais/nacionais

Nome da Substância ou Mistura:
Luteína 10%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0584	Versão_02	Última Revisão: 13/11/2025	Pág. 4 / 5

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Resíduos de resíduos

- Observe as regulamentações locais/nacionais relativas ao descarte de resíduos
- Grandes quantidades: incinerar em instalação qualificada com lavagem de gases de combustão

Resíduos RCRA

- Não regulamentados pela RCRA

14. Informações sobre Transporte

Observação DOT/TDG:

- Não regulamentado para transporte sob DOT, TDG, IATA ou IMDG.

Nota

- Não classificado como perigoso sob DOT, IATA, IMDG

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentação dos EUA

- **Lei: notificação de substâncias químicas perigosas:** direito da comunidade de saber
- **Nome comum:** SARA título 312
- **Agência:** Agência de Proteção Ambiental (EPA)
- **Crítérios atendidos:** perigo agudo

Classificação de perigo nos EUA e no Canadá

- Nenhum componente está listado na Lista Integrada de Substâncias Perigosas do WHMIS.
- Os componentes deste produto estão identificados na Lista de Substâncias Domésticas Canadense ou na Lista de Substâncias Não Domésticas.
- Este produto é considerado perigoso de acordo com os critérios especificados em 29 CFR 1910.1200 (Norma de Comunicação de Perigos) e um produto controlado pela Lei de Produtos Controlados do Canadá.

Status TSCA - Todos os ingredientes estão no Inventário TSCA

- Isenção da FDA - não consta no inventário

Requisitos de Notificação

- A Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (USEPA) não estabeleceu uma Quantidade Notificável (QN) para liberações deste material.
- Em Nova Jersey, reporte todos os vazamentos que possam colocar em risco a saúde pública, prejudicar o meio ambiente ou gerar reclamações à linha direta do NJDEP (1-877-WARN-DEP) e às autoridades locais.
- As regulamentações estaduais e locais variam e podem impor requisitos adicionais de notificação.

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.

Nome da Substância ou Mistura:
Luteína 10%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0584	Versão_02	Última Revisão: 13/11/2025	Pág. 5 / 5

Definições:

- ACGIH** = Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais.
CERCLA = Lei Abrangente de Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade.
CFR = Código de Regulamentos Federais.
DSL = Lista Canadense de Substâncias Domésticas.
DOT = Departamento de Transportes.
EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Novas e Existentes.
EPA = Agência de Proteção Ambiental.
HEPA = Filtro de Ar Particulado de Alta Eficiência.
HMIS = Sistema de Identificação de Materiais Perigosos.
IARC = Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG = Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais.
IOEL = Limite de Exposição Ocupacional Interna desenvolvido pela Roche/DSM.
NFPA = Associação Nacional de Proteção contra Incêndios.
NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional.
NJTSR = Registro de Segredos Comerciais de Nova Jersey.
NTP = Programa Nacional de Toxicologia.
OSHA = Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.
NA = Não disponível ou Não Aplicável.
SARA = Lei de Emendas e Reautorização do Superfund.
TLV = Valor Limite de Exposição.
TSCA = Lei de Controle de Substâncias Tóxicas.
WHMIS = Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho.