

Nome da Substância ou Mistura:  
**Polidextrose**



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS**

FDS\_0541

Versão\_02

Última Revisão:  
05/02/2026

Pág. 1 / 5

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Polidextrose**

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

### CONTATO COM A PELE

**EFEITOS A CURTO PRAZO:** Não é um sensibilizante conhecido.

**EFEITOS A LONGO PRAZO:** Pode causar leve irritação em indivíduos suscetíveis.

### CONTATO COM OS OLHOS

**EFEITOS A CURTO PRAZO:** Pode causar leve irritação.

**EFEITOS A LONGO PRAZO:** Não há informações disponíveis.

### INALAÇÃO

**EFEITOS A CURTO PRAZO:** Não há informações disponíveis.

**EFEITOS A LONGO PRAZO:** A exposição prolongada como partícula incômoda pode resultar em irritação respiratória em indivíduos suscetíveis ou com problemas respiratórios.

### INGESTÃO

**EFEITOS A CURTO PRAZO:** Não há informações disponíveis sobre efeitos adversos significativos.

**EFEITOS A LONGO PRAZO:** Indivíduos sensíveis podem apresentar efeito laxativo devido ao consumo excessivo de polidextrose.

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

INGREDIENTE	CAS RN	PERCENTUAL
POLIDEXTROSE	68424-04-4	Mín. 90,0
1,6 ANIDROL-D-GLICOSE (LEVOGLUCOSANO)		Máx. 4,0
GLICOSE	50-99-7	Máx. 4,0
SORBITOL	50-70-4	Máx. 2,0

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**CONTATO COM A PELE:** Em caso de contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a pele com água corrente. Se ocorrer irritação, procure atendimento médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água. Em todos os casos de contato com os olhos, é prudente procurar atendimento médico.

**INALAÇÃO:** Não são esperados efeitos adversos à saúde decorrentes da inalação.

**ANTÍDOTO:** Não existe antídoto específico.

Nome da Substância ou Mistura:  
Polidextrose



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0541	Versão_02	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 2 / 5

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

**CONTROLE DE INCÊNDIO:** Pó químico, dióxido de carbono, água pulverizada ou espuma comum para incêndios maiores, use água pulverizada, neblina ou espuma comum.

**RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:** Misturas de poeira e ar podem inflamar ou explodir.

**COMBATE A INCÊNDIO:** Remova o recipiente da área do incêndio, se possível, sem risco. Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão. Contenha a água usada no combate ao incêndio para posterior descarte (Guia de Resposta a Emergências de 1993. RSPA P 5800.6, Página do Guia 31). Use agentes adequados ao tipo de incêndio circundante. Evite inalar vapores perigosos, mantenha-se a favor do vento.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**DERRAMAMENTO OCUPACIONAL:** Varra ou aspire e coloque em recipientes adequados para descarte. Não jogue o material derramado no esgoto.

## 7. Manuseio e Armazenamento

**MANUSEIO:** Não há requisitos especiais, embora seja recomendável o fornecimento de exaustão local ou sistema de ventilação geral.

**ARMAZENAMENTO** Armazene em local fresco e seco, nas embalagens originais ou em recipientes adequados e hermeticamente fechados. Observe todas as normas aplicáveis ao armazenar esta substância.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:** Não foram estabelecidos limites de exposição permissíveis.

### PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**PROTEÇÃO OCULAR:** Recomenda-se que o funcionário use óculos de segurança resistentes a respingos ou poeira para evitar o contato dos olhos com esta substância.

**LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA:** Sempre que houver possibilidade de os olhos de um funcionário serem expostos a esta substância, o empregador deverá fornecer um lava-olhos na área de trabalho imediata para uso emergencial.

**VESTUÁRIO:** O funcionário deve usar vestuário e equipamentos de proteção adequados para evitar o contato repetido e prolongado da pele com esta substância.

**LUVAS:** O funcionário deve usar luvas de proteção adequadas para evitar o contato repetido e prolongado da pele com esta substância.

**RESPIRADOR:** Os seguintes respiradores são recomendados com base nas informações encontradas nas seções de dados físicos, toxicidade e efeitos à saúde. Eles estão classificados em ordem crescente de proteção respiratória.

Nome da Substância ou Mistura:  
Polidextrose



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0541	Versão_02	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 3 / 5

O respirador específico selecionado deve ser baseado nos níveis de contaminação encontrados no local de trabalho e na operação específica, e deve ser aprovado em conjunto pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (NIOSH) e pela Administração de Segurança e Saúde em Minas (MSHA). Os níveis de contaminação no local de trabalho não devem exceder os limites de operação do respirador.

- i) Qualquer respirador para poeira e névoa com máscara facial completa.
- ii) Qualquer respirador purificador de ar com máscara facial completa e filtro de partículas de alta eficiência (HEPF).
- iii) Qualquer respirador purificador de ar motorizado com máscara facial hermética e filtro de partículas de alta eficiência (HEPF).
- iv) Qualquer respirador de ar mandado tipo 'C' com máscara facial completa operado em modo de pressão positiva ou outro modo de pressão positiva, ou com máscara facial completa, capacete ou capuz operado em modo de fluxo contínuo.

#### PARA COMBATE A INCÊNDIOS E OUTRAS SITUAÇÕES DE PERIGO IMEDIATO À VIDA OU À SAÚDE

- v) Qualquer aparelho de respiração autônomo com máscara facial completa, operado em modo de pressão positiva ou outro modo de pressão positiva.
- vi) Qualquer respirador de ar mandado com máscara facial completa, operado em modo de pressão positiva ou outro modo de pressão positiva, em combinação com um aparelho de respiração autônomo auxiliar, também operado em modo de pressão positiva ou outro modo de pressão positiva.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

### APARÊNCIA:

Pó branco a creme

Ou, Pó granulado branco a creme

Ou, Sólido granulado branco a creme

**PONTO DE FULGOR:** Não especificado (Não contém substâncias voláteis)

**AUTOIGNIÇÃO TEMPERATURA:** 975°C

**LIMITE INFERIOR DE EXPLOSÃO:** 459 g/m<sup>3</sup> (13 g/ft<sup>3</sup>)

**LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSÃO:** 1.412 g/m<sup>3</sup> (40 g/ft<sup>3</sup>)

**PONTO DE EBULIÇÃO:** Sem dados disponíveis

**FAIXA DE FUSÃO:** 110-130°C

**PRESSÃO DE VAPOR:** N/A

**DENSIDADE DE VAPOR:** N/A

**DESEMPENHO ESPECÍFICO:** N/A

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** Muito solúvel (80 g/100 ml de água a 20 °C)

**pH DA SOLUÇÃO:** 4,5 a 6,0 (solução a 10% a 25 °C)

**LIMIARES DE ODOR:** Nenhuma

**TAXA DE EVAPORAÇÃO:** N/A

**SOLUBILIDADE EM SOLVENTES:** Pouco solúvel a insolúvel na maioria dos solventes orgânicos

## 10. Estabilidade e Reatividade

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Pode queimar, mas não inflama facilmente. Evite o contato com ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes, calor excessivo, faíscas ou chamas abertas.

**REATIVIDADE:** Estável sob temperaturas e pressões normais.

**INCOMPATIBILIDADES:** Não há dados disponíveis.

**DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA:** Óxidos de carbono

Nome da Substância ou Mistura:  
Polidextrose



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0541	Versão_02	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 4 / 5

**POLIMERIZAÇÃO:** Não foram relatadas ocorrências de polimerização perigosa sob temperaturas e pressões normais.

## 11. Informações Toxicológicas

### DADOS DE TOXICIDADE:

Aprovado para uso em alimentos.  
ADI de "Não Especificado" (JECFA).  
LD50 oral (Rato): > 15 g/kg pc

**STATUS CARCINOGENICO:** Nenhum.

**NÍVEL DE TOXICIDADE AGUDA:** Relativamente não tóxico por ingestão.

**EFEITOS NOS ÓRGÃOS-ALVO:** Não há dados disponíveis.

### EFEITOS NA SAÚDE

#### INALAÇÃO

**EXPOSIÇÃO AGUDA:** - Não há dados disponíveis.

**EXPOSIÇÃO CRÔNICA:** - Não há dados disponíveis.

#### CONTATO COM A PELE

**EXPOSIÇÃO AGUDA:** - Não há dados disponíveis.

**EXPOSIÇÃO CRÔNICA:** - Não há dados disponíveis.

#### CONTATO COM OS OLHOS

**EXPOSIÇÃO AGUDA:** - Não há dados disponíveis.

**EXPOSIÇÃO CRÔNICA:** - Não há dados disponíveis.

#### INGESTÃO

**EXPOSIÇÃO AGUDA:** – Aprovado para uso em alimentos. Ingestão diária aceitável de 15 g no máximo.

**EXPOSIÇÃO CRÔNICA:** – Aprovado para uso em alimentos.

## 12. Informações Ecológicas

**NÃO FORAM RELATADOS RISCOS AMBIENTAIS NEM EFEITOS ADVERSOS ASSOCIADOS A ESTE PRODUTO. FACILMENTE BIODEGRADÁVEL.**

**COD (MGO2/G DS):** +/- 1100

**BOD (MGO2/G DS):** +/- 700

**CLASSIFICAÇÃO WGK (ALEMANHA):** Não perigoso em contato com a água.

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

### PROCEDIMENTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS

O produto pode ser lavado com água quente em abundância na rede de esgoto comum.

O material é adequado para ser enviado para tratamento de águas residuais municipais.

## 14. Informações sobre Transporte

**CLASSIFICAÇÃO DE MERCADORIAS PERIGOSAS:** Não classificadas como mercadorias perigosas de acordo com os critérios do código IMDG para o transporte de mercadorias perigosas (código ADG).

Nome da Substância ou Mistura:  
Polidextrose



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0541	Versão_02	Última Revisão: 05/02/2026	Pág. 5 / 5

---

## 15. Informações sobre Regulamentações

---

### REQUISITOS DE CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DA UNIÃO EUROPEIA:

**A polidextrose pode ser rotulada como:**

“polidextrose”

Ou “agente de volume – polidextrose”

Ou “agente de volume – E1200”

**(Definição de agente de volume, Regulamentos Alimentares do Ministério da Agricultura de 1995, Diretiva CE 95/2/CE: “qualquer substância que contribua para o volume do alimento sem contribuir significativamente para o seu valor energético disponível”).**

---

## 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.