

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS

FDS\_0607

Versão\_02

Última Revisão:  
09/10/2025

Pág. 1 / 6

## 1. Identificação

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

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

**Classificação da substância ou mistura**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Elementos do rótulo do GHS, incluindo declarações de precaução**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não cobertos pelo GHS - Nenhum**

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substâncias

Nome químico	Nomes comuns e sinônimos	Número CAS	Número CE	Concentração
Pullulan	Pullulan	9057-02-7	232-945-1	100%

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Em caso de inalação**

Em caso de inalação, remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial.

**Em caso de contato com a pele**

Lavar com água e sabão em abundância.

**Em caso de contato com os olhos**

Lavar os olhos com água como precaução.

**Em caso de ingestão**

Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios**

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos na bula (ver seção 2.2) e/ou na seção 11

**Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

Não há dados disponíveis

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0607	Versão_02	Última Revisão: 09/10/2025	Pág. 2 / 6

## Meios de extinção

### Meios de extinção adequados

Utilizar spray de água, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Natureza dos produtos de decomposição desconhecida.

### Recomendações para bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndio, se necessário.

### Informações adicionais

Dados não disponíveis

---

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar inalar vapores, névoas ou gases.

Para proteção individual, ver seção 8.

### Precauções ambientais

Não permitir que o produto entre no sistema de esgoto.

### Métodos e materiais de contenção e limpeza

Varrer e remover com pá. Manter em recipientes adequados e fechados para descarte.

### Referência a outras seções

Para descarte, ver seção 13.

---

## 7. Manuseio e Armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

Forneça ventilação adequada em locais onde haja formação de poeira.

Para precauções, consulte a seção 2.2.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Temperatura de armazenamento recomendada: 2 - 8 °C

Mantenha em local seco.

### Uso(s) final(is) específico(s)

Além dos usos mencionados na seção 1.2, nenhum outro uso específico é estipulado

---

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

---

### Parâmetros de controle

#### Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Não contém substâncias com valores-limite de exposição ocupacional.

#### Controles de exposição

#### Controles de engenharia apropriados

Práticas gerais de higiene industrial.

#### Equipamento de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Utilize equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

##### Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica adequada de

Nome da Substância ou Mistura:  
Pullulan



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0607	Versão_02	Última Revisão: 09/10/2025	Pág. 3 / 6

remoção das luvas (sem tocar a superfície externa das luvas) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

**Contato total**

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de penetração: 480 min

Material testado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

**Contato com respingos**

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de penetração: 480 min

Material testado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

EN374

Se usado em solução ou misturado com outras substâncias e em condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas com aprovação CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista industrial e responsável pela segurança familiarizado com a situação específica de uso previsto por nossos clientes. Não deve ser interpretada como uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

**Proteção Corporal**

Escolha a proteção corporal em relação ao seu tipo, à concentração e à quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

**Proteção respiratória**

A proteção respiratória não é necessária. Quando for necessária proteção contra níveis nocivos de poeira, utilize máscaras contra poeira do tipo N95 (EUA) ou do tipo P1 (EN 143). Utilize respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

**Controle da exposição ambiental**

Não deixe o produto entrar em ralos.

---

## 9. Propriedades Físico-Químicas

---

### Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

<b>Aparência</b>	Forma: pó Cor: branco
<b>Odor</b>	dados não disponíveis
<b>Limiar de Odor</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de fulgor</b>	dados não disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	dados não disponíveis
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0607	Versão_02	Última Revisão: 09/10/2025	Pág. 4 / 6

<b>Solubilidade em água</b>	dados não disponíveis
<b>Coeficiente de partição noctanol/água</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Viscosidade</b>	dados não disponíveis
<b>Propriedades explosivas</b>	dados não disponíveis
<b>Propriedades oxidantes</b>	dados não disponíveis
<b>Outras informações de segurança</b>	dados não disponíveis

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

### Reatividade

dados não disponíveis

### Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

### Possibilidade de reações perigosas

dados não disponíveis

### Condições a serem evitadas

dados não disponíveis

### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição - dados não disponíveis

Em caso de incêndio: consulte a seção 5

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

### Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

dados não disponíveis

**Inalação:** dados não disponíveis

**Dérmico:** dados não disponíveis

dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação da pele

dados não disponíveis

#### Lesão ocular grave/irritação ocular

dados não disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

dados não disponíveis

#### Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

#### Carcinogenicidade

**IARC:** Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado Como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

**ACGIH:** Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela ACGIH.

Nome da Substância ou Mistura:  
Pullulan



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0607	Versão_02	Última Revisão: 09/10/2025	Pág. 5 / 6

**NTP:** Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno conhecido ou previsto pela NTP.

**OSHA:** Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

**Toxicidade reprodutiva**

dados não disponíveis

dados não disponíveis

**Toxicidade específica para órgão-alvo - exposição única**

dados não disponíveis

**Toxicidade específica para órgão-alvo - exposição repetida**

dados não disponíveis

**Risco de aspiração**

dados não disponíveis

**Informações adicionais**

RTECS: Não disponível

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram exaustivamente investigadas.

---

## 12. Informações Ecológicas

---

**Toxicidade**

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 mPmB**

Avaliação PBT/mPmB não disponível, pois a avaliação de segurança química não é necessária/não foi realizada

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

---

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto**

Entregue soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada.

**Embalagem contaminada**

Descarte como produto não utilizado.

---

## 14. Informações sobre Transporte

---

**DOT (EUA)**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

Nome da Substância ou Mistura:  
Pullulan



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0607	Versão_02	Última Revisão: 09/10/2025	Pág. 6 / 6

---

## 15. Informações sobre Regulamentações

---

### Componentes SARA 302

SARA 302: Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de notificação do Título III, Seção 302 da SARA.

### Componentes SARA 313

SARA 313: Este material não contém nenhum componente químico com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

### Perigos SARA 311/312

Sem perigos SARA

### Componentes do Direito de Saber de Massachusetts

Nenhum componente está sujeito à Lei do Direito de Saber de Massachusetts.

### Componentes do Direito de Saber da Pensilvânia

	Nº CAS	Data de revisão
Pullulan	9057-02-7	

### Componentes do Direito de Saber de Nova Jersey

	Nº CAS	Data de revisão
Pullulan	9057-02-7	

### Componentes da Proposta 65 da Califórnia

Este produto não contém nenhum produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causador de câncer, defeitos congênitos ou qualquer outro dano reprodutivo.

---

## 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.

### Classificação HMIS

Risco à saúde: 0  
Risco crônico à saúde: 0  
Inflamabilidade: 0  
Risco físico: 0

### Classificação da NFPA

Risco à saúde: 0  
Risco de incêndio: 0  
Risco de reatividade: 0