

Nome da Substância ou Mistura:  
Caps 00 Verde/Branca



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0447	Versão_02	Última Revisão: 10/02/2026	Pág. 1 / 3

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Caps 00 Verde/Branca**

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

**Ingestão:** Como os ingredientes são alimentícios e farmacêuticos, nenhum efeito prejudicial é esperado como resultado da ingestão moderada;

**Contato com a pele:** Sem efeitos prejudiciais;

**Contato com os olhos:** Sem efeitos prejudiciais;

**Risco cancerígeno:** Ingrediente alimentício GRAS (tido como seguro) sem risco cancerígeno evidente;

**Exposição por longo período:** Não foi detectado nenhum perigo crônico;

**Deformação genética e intoxicação embrionária:** Ingrediente alimentício GRAS (tido como seguro);

**Toxicidade reprodutiva:** Ingrediente alimentício GRAS (tido como seguro);

**Risco mutagênico:** Ingrediente alimentício GRAS (tido como seguro);

**Materiais toxicologicamente sinérgicos:** Não aplicável;

**Potencial acumulativo:** Sem probabilidade de acúmulo. Facilmente metabolizado.

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Nome do produto:** Cápsula Gelatinosa Dura Vazia com PEG (polietilenoglicol);

**Composição:** Gelatina Grau Farmacêutico, Água purificada, Polietilenoglicol (PEG), Dióxido de Titânio e Corantes;

**NOTA:** Os corantes e Dióxido de Titânio usados dependem da coloração da cápsula.

**Cor:** Conforme especificação do produto;

**Odor:** Nenhum;

**Fórmula molecular:** Não aplicável;

**pH:** 6 em solução de 6%;

**Densidade:** Variável;

**Solubilidade em água:** Solúvel em água morna;

**Solubilidade em solvente:** Solúvel em alguns solventes orgânicos, como ácido acético e glicerina.

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Ingestão:** Produto comestível.

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Características de combustão:** 200° C;

**Produtos perigosos da combustão:** Carbono e componentes voláteis orgânicos;

**Meio de extinção do fogo:** Pó químico, espuma e dióxido de carbono;

**Instruções de combate ao fogo:** Evacuar a área, remover as cápsulas da fonte para reduzir a decomposição. Água não deve ser usada sobre as cápsulas em combustão, já que isso pode resultar

Nome da Substância ou Mistura:  
Caps 00 Verde/Branca



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0447	Versão_02	Última Revisão: 10/02/2026	Pág. 2 / 3

em uma solução de gelatina que é muito escorregadia, tornando mais difícil a limpeza da área.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

O produto acabado pode ser carregado em sacos plásticos ou caixas e descartado em local apropriado; O polietilenoglicol (PEG) é biodegradável não oferecendo risco ao meio ambiente.

## 7. Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** Devem ser aplicados os mesmos procedimentos usados para os produtos farmacêuticos. Antes de retornar ao estoque qualquer volume aberto deve ser devidamente selado;

**Estocagem:** As condições ideais para armazenagem são:

VARIÁVEL	ALVO	VARIAÇÃO
Umidade relativa	50%	35 - 65%
Temperatura	21°C	15 - 25°C

As caixas de cápsulas devem ser estocadas obedecendo ao limite de empilhamento máximo de 5 caixas.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Ventilação:** Uma boa ventilação da sala deve ser suficiente para controlar níveis do ar.

**Proteção para Olhos:** Não é necessário em condições normais de uso.

**Proteção para a Pele:** Não é necessário em condições normais de uso.

**Proteção para as Mãos:** Não é necessário em condições normais de uso.

**Proteção Respiratória:** Não é necessário em condições normais de uso.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

### Gelatina:

**Aparência:** Pó granular amarelo claro, odor e sabor característico;

**Composição:** Min. 84% pura proteína derivada de pele animal;

**Impurezas:** Cinza inorgânica até 3% (Na, Ca, SO<sub>4</sub>), água até 13%;

**Usos e ocorrências:** A gelatina é derivada de pele animal pela desnaturação protéica do colágeno. Um processo exclusivamente ácido fornece gelatina tipo B, com ponto isoelétrico de 4,6 a 5,6;

**Número CAS:** 9000-70-8;

### Como ingrediente alimentício, a gelatina é usada:

Na qualidade de proteína e agente gelificante em produtos cárneos;

Agente gelificante, espumante, estabilizante e adesivo em doces em geral;

Controlador do tamanho dos cristais de gelo de doces gelados como sorvetes;

Estabilizante em laticínios como iogurte e queijo;

Adesivo e formador de filme na indústria farmacêutica;

Há ainda uma extensa lista de usos da gelatina, incluindo fotografia, mineração, galvanização, carpintaria etc.

A gelatina animal usada é obtida apenas de animais criados e obtidos no Brasil, zona considerada livre de *Encefalopatia Espongiforme Bovina* (BSE).

### Polietilenoglicol:

**Aparência:** Sólido branco, livre de matéria estranha e odor característico;

**Tonalidade e cor da solução:** Líquido ligeiramente turvo;

**Composição:** Polietilenoglicol;

**Formula molecular:** HO-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-(OHC<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-OH ou (C<sub>2</sub>nH<sub>4</sub>n+20n+1);

Nome da Substância ou Mistura:  
Caps 00 Verde/Branca



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS

FDS\_0447

Versão\_02

Última Revisão:  
10/02/2026

Pág. 3 / 3

**Número CAS:** 25322-68-3;

**Impurezas:** Metais pesados <5 p.p.m, óxido de etileno livre <10 p.p.m, 1,4 dioxano residual <10 p.p.m;

**Usos:** O PEG nas cápsulas dura de gelatina vazia tem a função de plastificante adicional, possibilitando que as cápsulas fiquem menos quebradiças em condições de baixa umidade;

**Propriedades físicas:** Ponto de congelamento 56°C; Densidade 1.0925 g/cm<sup>3</sup> a 60°C; Peso molecular 4000 g/mol; Viscosidade 320cSt. a 98.9 °C; pH 6.0 solução aquosa 5% a 25 °C.

**Corantes:**

Os corantes usados nas cápsulas coloridas são certificados e aprovados para drogas, cosméticos (Grau D&C) e alimentos.

## 10. Estabilidade e Reatividade

As cápsulas vazias apresentam validade de 05 (cinco) anos.

## 11. Informações Toxicológicas

Por ser composto de gelatina que é um ingrediente alimentício GRAS (tido como seguro), não há risco toxicológico evidente.

## 12. Informações Ecológicas

Tanto a gelatina quanto o PEG são compostos biodegradáveis.

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Compostos biodegradáveis, facilmente descartável em ambientes aeróbicos e anaeróbicos ou em aterros sanitários.

## 14. Informações sobre Transporte

As condições ideais para transporte são:

VARIÁVEL	ALVO	VARIAÇÃO
Umidade relativa	50%	35 - 65%
Temperatura	21°C	15 - 25°C

## 15. Informações sobre Regulamentações

Insumo excipiente regulamentado pela RDC nº. 34 de 07 de agosto de 2015.

## 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.