

		Página: 1
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Numero da FDS: 000000279660 Versão: 1.1

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

### Identificador do produto

Nome comercial : Praestol™ 2640 Z LAD  
FLOCULANTE  
™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas,  
registrada em diversos países

### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilização da substância / : Polímero  
mistura

<b>Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.</b>  Empresa: Solenis R. Werner Von Siemens, 111-Lapa de Baixo CEP 05069-900 São Paulo Brasil  EHSProductSafetyTeam@solenis.com	<b>Número do telefone de emergência</b> +1 302 502 0991 (Solenis International) 0800 707 7022 (Ambipar) +55 19 3844 1425 (Solenis Brazil)  <b>Informação do Produto</b> +55 11 3089-9220 (Customer Service) OU contate o seu representante local Solenis
---	---

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não requer pictogramas de perigo, palavra de advertência, frases de perigo ou frases de precaução

### Outros perigos que não resultam em classificação

O produto pode provocar condições escorregadias.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5	>= 20 - < 30

**Ficha com Dados de Segurança**

Data da revisão: 13.05.2025

Data de impressão: 04.08.2025

Número da FDS: 000000279660

Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE

™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países  
872948

Versão: 1.1

## Componentes perigosos

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
- Se inalado : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Primeiros socorros normalmente não são necessários. No entanto, é recomendado que as áreas expostas sejam limpas por lavagem com sabão e água.
- Em caso de contato com o olho : Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.
- Se ingerido : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
- Notas para o médico : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
água nebulizada  
Espuma
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)  
cloreto de hidrogénio  
Óxidos de sódio
- Métodos específicos de extinção : O produto pode provocar condições escorregadias.  
A água pode causar condições extremamente escorregadias.

		Página: 3
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Numero da FDS: 000000279660 Versão: 1.1

O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.

- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : O produto pode provocar condições escorregadias. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o pó. Pessoas que não usem equipamento de proteção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída. Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.
- Precauções ambientais : Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Para pequenos derramamentos, contenha e remova rapidamente o material derramado usando almofadas absorventes, meias, areia de gatos, serragem, etc. e, em seguida, descarte de forma adequada. Não deixe os absorventes no local durante a noite, pois eles ficarão duros e difíceis de remover. O resíduo ou película restante pode ser tratado com solução cáustica diluída (2%) ou alvejante líquido diluído (2–5%), deixado em contato por até uma hora e limpo com água morna (entre 49 °C e 54 °C [120 °F a 130 °F]) ou lançado em um sistema de esgoto usando grandes volumes de água, levando em consideração as diretrizes locais. Coletar os resíduos sem levantar poeira. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar derramamento no chão pois o produto pode se tornar muito escorregadio. Evitar a formação de poeira.

		Página: 4
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Numero da FDS: 000000279660 Versão: 1.1

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

- |  |  |
|--|--|
| Medidas de higiene                                   | : Evite respirar o pó.   |
| Condições para armazenamento seguro                  | : As instalações elétricas e o material de trabalho devem obdecer as normas tecnológicas de segurança. |
| Materiais a serem evitados                           | : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.   |
| Maiores informações na estabilidade do armazenamento | : Guardar em local seco.<br>Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.         |

---

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medidas de controle de engenharia | : Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.<br>Ventilação da área deve ser adequada para condições normais de uso. No entanto, se as condições operacionais incomuns existir, fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as diretrizes de exposição de exposição abaixo (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou aparente de efeitos adversos. |
|-----------------------------------|--|

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Proteção respiratória       | : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.  |
| Proteção dos olhos          | : Óculos de segurança   |
| Proteção do corpo e da pele | : Usar de forma apropriada:<br>Sapatos de segurança<br>Use luvas resistentes ao desgaste (consulte o seu fornecedor de equipamento de segurança). |

---

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- |               |      |
|---------------|------|
| Estado físico | : pó |
|---------------|------|

- |     |          |
|-----|----------|
| Cor | : branco |
|-----|----------|

**Ficha com Dados de Segurança**

Data da revisão: 13.05.2025

Data de impressão: 04.08.2025

Número da FDS: 000000279660

Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE  
™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou  
afiliadas, registrada em diversos países  
872948

Versão: 1.1

Odor	:	inodoro
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	6 - 8 Concentração: 1 %
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
Auto-ignição	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	0,6 - 0,85 (30 °C)
Densidade	:	dados não disponíveis
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	solúvel
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis

 Solenis™		Página: 6
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Numero da FDS: 000000279660 Versão: 1.1

Viscosidade  
 Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis  
 Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis  
 Propriedades oxidantes : dados não disponíveis  
 Características da partícula  
 Tamanho da partícula : dados não disponíveis  
 Distribuição do Tamanho de Partícula : dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.  
 Estabilidade química : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.  
 Possibilidade de reações perigosas : Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.  
 Condições a serem evitadas : Mantenha afastado de calor, chama, faíscas e outras fontes de ignição.  
 Materiais incompatíveis : Acidos fortes  
Agentes oxidantes fortes  
 Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

---

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### CLORETO DE SÓDIO:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 3.550 mg/kg  
 Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 42 g/m<sup>3</sup>  
                                   Duração da exposição: 1 h  
                                   Atmosfera de teste: pó/névoa  
 Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 10 g/kg

 Solenis™		Página: 7
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Numero da FDS: 000000279660 Versão: 1.1

**Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:**

**CLORETO DE SÓDIO:**

Resultado : Levemente irritante à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado devido à falta de dados.

**Produto:**

Observações : É improvável que cause irritação ou lesões oculares.  
A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

**Componentes:**

**CLORETO DE SÓDIO:**

Resultado : Ligeiramente irritante aos olhos

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Sensibilização à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

**Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

**Perigo por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

**Informações complementares**

**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

 Solenis™		Página: 8
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Numero da FDS: 000000279660 Versão: 1.1

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### CLORETO DE SÓDIO:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 6.020 - 7.070 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 6.112 - 9.108 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 340,7 - 469,2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático

### Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### CLORETO DE SÓDIO:

- Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -3,42

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

#### Produto:

- Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

- Resíduos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

 Solenis™		Página: 9
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000279660
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Versão: 1.1

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

#### Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

#### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

#### Regulamento nacional

#### ANTT

Não regulado como produto perigoso

#### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

---

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Não aplicável  
Policia Federal

Brasil. Lista de Produto Controlado pelo Exército : Não aplicável

### Regulamentos internacionais

#### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Em conformidade com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA

AIIC : Em conformidade com o inventário

DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])

ENCS : Em conformidade com o inventário

	Página: 10
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>	Data da revisão: 13.05.2025
	Data de impressão: 04.08.2025
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948	Numero da FDS: 000000279660 Versão: 1.1

KECI : Em conformidade com o inventário

PICCS : Em conformidade com o inventário

IECSC : Em conformidade com o inventário

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 13.05.2025

Formato da data : aaaa/mm/dd

### Informações complementares

Outras informações : As informações contidas nesta FDS são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Esta FDS foi preparada pelo Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança da Solenis.

### Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena;

 Solenis™		Página: 11
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 04.08.2025
		Numero da FDS: 000000279660
Praestol™ 2640 Z LAD FLOCULANTE ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 872948		Versão: 1.1

NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; FDS - Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9