



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

**Nome do Produto:**

TOTAL LIMP GEL

**Código Interno de identificação:**

TLG

**Principais usos recomendados:**

Tratamento de sistemas sépticos, tubulações sanitárias de deságue de águas servidas e para outros locais, com a finalidade de degradar a matéria orgânica e reduzir odores

**Empresa:**

Projetando Soluções – Pesquisa, Desenvolvimento, Indústria e Comércio Ltda

**Endereço:**

Rua 26, Quadra 70, Lote 37, Jardim Planalto

**Cidade:**

Luiziânia-GO

**CEP:**

72870-000

**Telefone:**

55(61) 3361-0311

**Telefone para emergência:**

55(61) 98582-1133

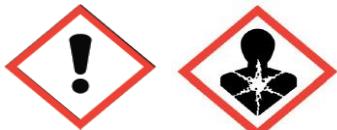
**E-mail:**

[sac@projetandosolucoes.com.br](mailto:sac@projetandosolucoes.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**PERIGOS:** Não há perigo se usado de acordo com as instruções do rótulo. Produto não inflamável

#### PICTOGRAMAS:



**- PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

### OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:

Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação ANVISA - Resolução nº 59 de 22 de dezembro de 2010. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o Material Safety Data Sheet emitido pelo U.S. Department of Labor – Occupation aland Health Administration

### OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:

Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação ANVISA - Resolução nº 59 de 22 de dezembro de 2010. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o Material Safety Data Sheet emitido pelo U.S. Department of Labor – Occupation aland Health Administration

#### - ADVERTÊNCIA:

Pode causar irritações oculares se em contato com os olhos. Não misture com outros produtos. Não reutilize a embalagem para outros fins.  
Toxicidade aguda, Categoria 5

#### - FRASES DE PERIGO:

R22; R36; R36A  
H303 Pode ser nocivo se ingerido  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele H333  
Pode ser nocivo de inalado

#### - PRECAUÇÃO:

- RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Em caso de mal-estar procure um médico

- DISPOSIÇÃO: P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**TIPO DE PRODUTO:** Mistura de ingredientes – formulado.

**NATUREZA QUÍMICA:** Produto Saneante Domissanitário Biológico - Biorremediador

#### INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES	CAS	%
Pseudomonas putida	68332-91-2	mínima 1,0 x 10 <sup>5</sup>

**IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:** PRODUTO BIOLÓGICO



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**INALAÇÃO:** Não oferece riscos mediante utilização correta de acordo com as orientações do rótulo. Em grandes quantidades, remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso.

**INGESTÃO:** Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar orientação médica imediatamente.

**CONTATO COM A PELE:** Não aplicável. Pessoas com irritações específicas ou dermatites, no caso de contato com o corpo ou mucosas e causar alergias, lavar imediatamente com muita água corrente. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

**CONTATO COM OS OLHOS:** *Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato, se tiver. Consultar um médico oftalmologista.*

**AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS:** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:** Pode ser nocivo se ingerido o produto puro.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### MEIOS DE EXTINÇÃO

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

Produto não classificado como inflamável.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS:**

Não aplicável.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:**

Não aplicável

**REATIVIDADE:**

O produto não é reativo.

**INSTRUÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS:**

Afaste os recipientes da área do fogo. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.  
**PROTEÇÃO DURANTE O COMBATE A INCÊNDIOS:** Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

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

#### PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

**-Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não permanecer no local.

**-Para o pessoal do serviço de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o produto. Afastar os curiosos.

**Precauções ao meio ambiente:** PRODUTO BIODEGRADÁVEL. Evitar que a contaminação seja despejada em águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo e a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança, se necessário.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher o máximo possível o material espalhado e colocar em recipientes

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLE

**Limits de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. Os produtos não contêm quaisquer quantidades relevantes de substância para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

**Medidas de controle de engenharia:** Manter o ambiente de trabalho, limpo e organizado, manter na área de trabalho somente a quantidade necessária de produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação.

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

Para não-socorristas Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Procedimentos de emergência:** Isole o vazamento. Evacuar a área, num raio de 50 metros, em todas as direções.



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

### PRODUTO ISENTO DOS SEGUINTE ÁCIDOS INORGÂNICOS:

- a) fluorídrico (HF);
- b) nítrico (HNO<sub>3</sub>);
- c) sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>); ou
- d) seus sais que os liberem nas condições de uso do produto.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE QUÍMICA** Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

**REATIVIDADE.** Nada Consta.

#### POSSIBILIDADE DE REAÇÕES

**PERIGOSAS .** Nada Consta.

**ESTABILIDADE QUÍMICA.** Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

**REATIVIDADE .** Nada Consta.

#### POSSIBILIDADE DE REAÇÕES

**PERIGOSAS.** Nada Consta.

**ESTABILIDADE QUÍMICA** Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### TOXIDADE AGUDA:

**DL50, ORAL – RATAZANA**

Não disponível

**DL50, DÉRMICO – RATAZANA**

Não disponível

#### CORROSÃO E IRRITAÇÃO CUTÂNEA:

**PELE – COELHOS**

Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso.

**LESÕES OCULARES GRAVES E IRRITAÇÃO OCULAR:**

Pode causar irritação e lesões oculares

**OLHOS – COELHOS**

Não é esperado que o produto provoque sensibilização se utilizado conforme indicação.

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA**

#### MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS

**GERMINATIVAS**

Não é esperado que o produto causa mutagenicidade

**CARCINOGENICIDADE**

Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade

**TOXIDADE À REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade

**TOXIDADE SISTÊMICA PARA ÓRGÃOS-ALVO**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade

**ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA**

**TOXIDADE SISTÊMICA PARA ÓRGÃOS-ALVO**



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

### ESPECÍFICOS REPETIDA:

#### PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Produto não tóxico.

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

### EFEITOS POTENCIAIS PARA A SAÚDE

#### INALAÇÃO, INGESTÃO, PELE, OLHOS SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Não classificado ou indisponíveis

Não há sintomas descritos por exposição

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi sujeito a testes ecológicos, portanto, nenhum dado específico foi gerado. A informação ecológica disponível é relativa à produtos semelhantes.

#### ECOTOXICIDADE:

Os ingredientes que compõe este produto estão diluídos em água.

Atóxico para o meio ambiente

Biodegradável

Biodegradável

Biodegradável

As embalagens primárias e secundárias são 100% recicláveis

#### PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

#### POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

#### MOBILIDADE NO SOLO:

#### REUTILIZAÇÃO:

### 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR16725.

#### RESÍDUOS:

Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

#### EMBALAGENS:

nenhum tipo de destinação especial é recomendado. a embalagem poderá ser lavada e reciclada. a destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES

#### *Regulamentações nacionais e internacionais*

Transporte rodoviário no Brasil: Produto não classificado como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos.

Transporte rodoviário no MERCOSUL: Produto não regulamentado como perigoso para transporte. Transporte hidroviário: Produto não regulamentado como perigoso para transporte.

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2: Produto não regulamentado como perigoso para transporte

#### *Regulamentações terrestres*

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

#### *Regulamentações marítimas*

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas

IATA – International Air Transport Association ;

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

**PRODUTOS  
BIOLÓGICOS**

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2023

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização

**Frase de Risco:** Não aplicável.

**Frase de Segurança:** Não aplicável.

**Produto não classificado como perigoso**

**Produto classificado como não perigoso conforme o GHS**



*Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade*

## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** TOTAL LIMP GEL – Rev-07 – 22/06/2025

Em conformidade com a NBR14725:2023

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências

OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and

Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>

NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/> NBR14725:2023 -

Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP –

<http://www.ceatox.org.br/>

As informações desta Ficha de Dados De Segurança – FDS, atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725:2023, obedecendo aos critérios de produtos químicos propostos pela ONU GHS e refletem os nossos atuais conhecimentos. Tem o objetivo de orientar uma forma correta na manipulação do produto químico específico e os procedimentos em caso de emergência. Estas informações não podem ser empregadas a diluições ou formulações com nosso produto. As pessoas que manuseiam este produto, devem ter acesso a estas informações. Para qualquer outro uso, devem ser avaliadas as exposições, a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho.

#### FABRICADO:

PROJETANDO SOLUÇÕES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP

FILIAL (Fábrica): Rua 26, Quadra 70, Lote 37, Bairro: Jardim Planalto, Luziânia - GO, CEP 72.870-000 \* SAC (61) 3615-3687 CNPJ 05.587.801/0002-08 \* I.E.: 10.386.588-8

MATRIZ (escritório): SAA, Quadra 01, n. 760, Parte A - Térreo, Zona industrial \* CEP: 70.632-100 \* Brasília-DF – (61) 3361-0311 CNPJ: 05.587.801/0001-19 \* IE: 07.443.675/001-98 - Indústria brasileira - [www.projetandosolucoes.com.br](http://www.projetandosolucoes.com.br)

#### DISTRIBUÍDO:

AG PRODUTOS BIOOGICOS - LTDA

Rua Antônio Joaquim de Carvalho, 18 Altos – Álvaro Weyne

[www.agprodutosbiologicos.bio.br](http://www.agprodutosbiologicos.bio.br)

CEP – 60336 – 001 – FORTALEZA – CE

FONES 85 – 30559005 – 9.81810604

#### Atenciosamente:

Angelo Brasil

Dept. Técnico/Comercial

85 3055.9005/9.8181.0604