

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 |

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.

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 and 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 and 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:** P273 Evite liberação para o meio ambiente
- **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 ⁹ |

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS: PRODUTO BIOLÓGICO

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:

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS:

PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:

REATIVIDADE:

INSTRUÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Produto não classificado como inflamável.

Não aplicável.

Não aplicável

O produto não é reativo.

Afastar 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

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

Limites 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.

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 SEGUINTEs ÁCIDOS INORGÂNICOS:

- a) fluorídrico (HF);
- b) nítrico (HNO₃);
- c) sulfúrico (H₂SO₄); 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

DL50, DÉRMICO – RATAZANA

CORROSÃO E IRRITAÇÃO CUTÂNEA:

PELE – COELHOS

LESÕES OCULARES GRAVES E IRRITAÇÃO OCULAR:

OLHOS – COELHOS

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS

GERMINATIVAS

CARCINOGENICIDADE

TOXIDADE À REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO

TOXIDADE SISTÊMICA PARA ÓRGÃOS-ALVO

ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA

TOXIDADE SISTÊMICA PARA ÓRGÃOS-ALVO

Não disponível

Não disponível

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

Pode causar irritação e lesões oculares

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

Não é esperado que o produto cause mutagenicidade

Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente toxicidade

Não é esperado que o produto apresente toxicidade



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

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Biodegradável

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Biodegradável

MOBILIDADE NO SOLO:

Biodegradável

REUTILIZAÇÃO:

As embalagens primárias e secundárias são 100% recicláveis

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

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

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

DISTRIBUÍDO:

AG PRODUTOS BIOOGICOS - LTDA

Rua Antônio Joaquim de Carvalho, 18 Altos – Álvaro Weyne

www.agprodutosbiologicos.bio.br

CEP – 60336 – 001 – FORTALEZA – CE

FONES 85 – 30559005 – 9.81810604

Atenciosamente:

Angelo Brasil

Depto. Técnico/Comercial

85 3055.9005/9.8181.0604