

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Codificação:	FS026 00
		Vigência:	01/2025
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO		Página:

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto	
Tipolifosfato de Sódio	
1.2. Outras formas de identificação	
Tripoli; Tripolifosfato de Sódio grau Técnico; STPP.	
1.3. Uso recomendado e restrição de uso	
Matéria-prima para fabricação de detergentes e sabões.	
1.4. Fornecedor	
Empresa:	Prolink Indústria Química Ltda Estrada Municipal GPI 445, S/N, Zona Rural CEP: 15110-000 - Caixa Postal 36 Guapiaçu - São Paulo
Telefones:	(17) 3267 7770 - (SAC) 0800 777 7023
Email:	sac@prolinkquimica.com.br
1.5. Telefone de Emergência	
Disque Intoxicação:	0800 722 6001
CEATOX:	0800 014 8110
Telefone Emergência:	0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação GHS da substância/mistura

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução	
Classificação de perigo do produto químico:	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725/2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Recomendação geral:
Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FDS.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação
O produto não possui outros perigos.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Codificação:	FS026 00
		Vigência:	01/2025
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO		Página:

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substância ou Mistura

Este produto químico é uma substância.

Nome químico: Tripolifosfato de sódio
 Natureza química: Composto inorgânico
 CAS Nº: 13573-18-7
 Concentração: ≤ 100%
 Massa molar: 367,86 g/mol
 Fórmula molecular: Na₅P₃O₁₀

3.2. Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo

Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remover para ar fresco imediatamente. Caso a vítima esteja inconsciente manter as vias respiratórias abertas. Em caso de dificuldades respiratórias procurar auxílio médico.

Contato com a pele:

Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos, removendo as roupas e calçados contaminados. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

Contato com os olhos:

Lavar bem em água corrente por pelo menos 20 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Não utilizar neutralizantes. Procurar auxílio médico imediatamente.

Ingestão:

Não induza ao vômito. Se a vítima estiver consciente e alerta, dar grandes quantidades de água para beber. Procurar auxílio médico imediatamente. Caso ocorra o vômito involuntário, não impedir. Colocar a vítima deitada de lado para que não haja sufocamento.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Spray de água, pó químico seco, espuma polivalente ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados:

Jatos de água de forma direta.

5.2. Perigos específicos provenientes do produto

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Codificação:	FS026 00
		Vigência:	01/2025
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Página:	3 de 7

monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de bombeiros

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

5.4. Informações complementares

Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Pessoal do serviço de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS. São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos deste produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de partículas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Condições a evitar: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Materiais para embalagens:

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Codificação:	FS026 00
		Vigência:	01/2025
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO		Página:

Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

7.3. Utilizações finais específicas

Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não disponível.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3. Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face:

Recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele/corpo:

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória:

Respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido em pó.

Cor: Branco.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/congelamento: 650 a 1.000 °C.

Ponto de ebulição: > 1.000 °C.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limites de explosividade: Não disponível.

Limite de odor: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 9,2 -10,0 (solução a 1%).

Viscosidade: Não aplicável.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Codificação:	FS026 00
		Vigência:	01/2025
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO		Página:

Solubilidade: 20 g/100 ml a 25 °C.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (K_{ow}): Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade: 0,70 a 1,00 g/cm ³ .
Densidade do vapor: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:
Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:
Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:
Pode reagir com oxidantes fortes, ácidos inorgânicos e halogênio. Condições a evitar: Altas temperaturas e severas condições oxidáveis e materiais incompatíveis.
Condições a serem evitadas:
Temperaturas elevadas. Umidade. Umidade. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:
Agentes Oxidantes Fortes.
Produtos perigosos da decomposição:
Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono e água. Sendo que a fumaça pode conter, também, materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:
Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:
Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele:
Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:
Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:
Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:
Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição única:
Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição repetida:
Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:
Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

 Prolink <small>Indústria Química Ltda.</small>	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Codificação: FS026 00
		Vigência: 01/2025
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Página: 6 de 7

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: Altas concentrações do produto podem impactar no ambiente aquático por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido devido ao favorecimento e/ou indução do processo de eutrofização.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Utilizações finais específicas
Produto: Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.
Resíduos de produto: Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, necessário o descarte, eliminar em incinerador homologado equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.
Embalagem usada: As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais. Não reutilizar a embalagem. não solde, corte pressurize, ou exponha embalagens vazias a fontes de calor, energia ou faísca. embalagens podem explodir causando danos físicos ou até mesmo a morte. Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES DO TRANSPORTE

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais
Regulamentações Nacionais e Internacionais para o produto está classificado conforme abaixo:
Terrestre: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade - Marítima:
<ul style="list-style-type: none"> • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.
- IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Codificação:	FS026 00
		Vigência:	01/2025
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Página:	7 de 7

Perigosos)
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) N° 175:
<ul style="list-style-type: none"> • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.
- OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):
• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).
- IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

14.2. Perigo ao meio ambiente

Não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas.

15. REGULAMENTAÇÕES

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS são baseadas em dados atuais de manuseio apropriado do produto, sob as condições normais de uso e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outra forma de uso do produto, que envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Legendas e Abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- CAS - Chemical Abstracts Service.
- EC - European Community.
- EEC - European Economic Community.
- IARC - International Agency for Research on Cancer.
- NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.
- NR - Norma Regulamentadora.
- ONU - Organização das Nações Unidas.

Referências bibliográficas:

- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.