

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	03 de 07/2022
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Páginas	1/6

No interesse da Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente, deve-se informar todos os funcionários, usuários e clientes sobre os dados incluídos nesta ficha (FISPQ).

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- **Nome Comercial:** TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO
- **Sinônimo:** Tripoli; Tripolifosfato de Sódio grau Técnico; STPP.
- **Principais usos do produto:** Matéria-prima para fabricação de detergentes e sabões.
- **Fornecedor:** Prolink Indústria Química Ltda
- **Endereço:** Estrada GPI 445, s/n Zona Rural ex 36, Guapiaçu - SP
- **Contato para informações:** (17) 3267-0770
- **Telefone de Emergência:** 0800 117 2020
- **Email:** [sac@prolinkquimica.com.br](mailto:sac@prolinkquimica.com.br)
- 

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

IRRITAÇÃO DA PELE E OCULAR.

**Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

**Pictograma(s):**



**Palavra de Advertência:** Causa irritação ocular. Causa irritação a pele.

**Frases de Perigo:** Causa irritação ocular. Causa irritação a pele.

**Frase de Precaução:** Em caso de contato direto com a pele e olhos, lave-os suavemente com água corrente. Procure atendimento médico.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não conhecido.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Na<sub>5</sub>P<sub>3</sub>O<sub>10</sub>

**Nome químico comum:** Tripolifosfato de sódio

**Sinônimo:** STPP

**CAS No:** 7758-29-4

**Ingrediente que contribuem para o perigo:** Não aplicável

**Elaborador:** Leila M. Uemura Brito

**Aprovador:** Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	03 de 07/2022
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO		Páginas

#### 4. 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.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Spray de água, pó químico seco, espuma polivalente ou dióxido de carbono.

**Meios de extinção não apropriados:** Água jato pleno.

**Métodos especiais:** Resfriar os containeres/ tanques com névoa de água e levar a lugar seguro.

**Proteção dos bombeiros:** Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

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

##### Precauções especiais

**Remoção de fontes de ignição:** Não aplicável.

**Controle de poeira:** Ventilar o local.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

**Métodos para limpeza:** Notifique as autoridades em caso do produto ter entrado em contato com águas de mananciais. O material pode deixar superfícies escorregadias.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### Manuseio

**Medidas técnicas:** Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Aterrar os aparelhos. Utilize ventilação adequada. Mantenha longe de fonte de ignição.

**Armazenamento:** Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo e fresco e longe de substâncias incompatíveis. Armazene em embalagem resistente a luz. Conservar longe de fontes de calor e/ou faísca, materiais combustíveis.

**Elaborador:** Leila M. Uemura Brito

**Aprovador:** Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	03 de 07/2022
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO		Páginas

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes, ácidos fortes, metais.

**Embalagens:** Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto (pó, sólido);

**Temperatura de estocagem e transporte:** Ambiente Observe todos os cuidados e precauções listados para o produto. Durante a transferência, assegure que todo equipamento esteja aterrado. A eletricidade estática pode propiciar um incêndio ou explosão.

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Utilize um sistema de exaustão forçada para manter a exposição dos funcionários a mais baixa possível.

### **Parâmetros de controle específicos**

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

### **Equipamentos de proteção individual apropriados**

**Proteção respiratória:** Para altas concentrações, utilizar máscara respiratória. Proteção das mãos: Utilizar luvas de borracha butílica, polietileno clorosulfônico, neoprene, tetrafluoroetileno e viton.

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção com escudos laterais. Manter lavadores de olhos e chuveiro na área de trabalho.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental e botas de borracha.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Sólido

**Forma:** Pó

**Cor:** Branco

**Odor:** Inodoro

**pH:** 9,2 – 10,0 (Solução 1%)

**Ponto de Fulgor:** Não aplicável

**Temperatura de Decomposição:** Não aplicável

**Densidade Aparente:** 0,35 a 0,90 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** 20g solúvel em 100ml de água a 25 °C.

**Taxa de evaporação:** Não pertinente

**Elaborador:** Leila M. Uemura Brito

**Aprovador:** Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	03 de 07/2022
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO		Páginas

**Inflamabilidade:** Não pertinente  
**Limite inferior/superior inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível  
**Pressão de vapor:** Não disponível  
**Densidade de vapor:** Não disponível  
**Coefficiente de partição –n-octanol/água:** Não disponível  
**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível  
**Volatilidade:** Não Aplicável  
**Viscosidade:** Não pertinente

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas

**Instabilidade:** Estável sob condições normais de uso e estocagem. Mantenha longe de fontes de ignição.

**Reações perigosas:** Pode reagir com oxidantes fortes, ácidos inorgânicos e halogênio. Condições a evitar: Altas temperaturas e severas condições oxidáveis e materiais incompatíveis.

**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, materias parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**LD 50 (Oral, rato):** > 3900mg/Kg

**Ingestão:** Pode causar irritação ao trato digestivo

**Contato com a pele:** Contato prolongado pode causar irritação

**Inalação:** Partículas de pó podem causar irritação a garganta e tosse

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação

**Carcinogenicidade:** Produto não carcinogênico.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto Impacto ambiental:** Não é esperado apresentar qualquer toxicidade aquática, mesmo em soluções saturadas devido a sua baixa solubilidade em água.

**Biodegradação:** Produto rápido, pronta e extensivamente biodegradável.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.

**Elaborador:** Leila M. Uemura Brito

**Aprovador:** Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	03 de 07/2022
	<b>TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO</b>	Páginas	5/6

**Restos de produtos:** 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

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso conforme portaria 5232 da ANTT. Produto não listado como perigoso pela IATA – Transporte aéreo. Produto não listado como perigoso pelo IMO no IMDG para transporte marítimos.

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança:** Não é classificado como produto perigoso de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Não Regulamentado.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Fontes de Referência / Abreviaturas:**

ADR/RID.

AIHA.

Código de Defesa do Consumidor.

Legislação de Órgãos de Controle Ambiental: Estadual, Federal e Municipal.

Manual de Emergências -PRÓ-QUÍMICA.

Material Safety Data Sheet Collection - Genium Publishing Corp.

NIOSH, OSHA, ACGIH, MAK

Normas ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

Regulamentação do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos (Decreto Lei 98.973, de 21 de fevereiro de 1990).

Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (Decreto Lei 96.044 de 18 de maio de 1988).

Resolução n. 420, de 12 de fevereiro de 2004 e Resolução 701 de 25 de agosto de 2004 – Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices – ACGIH.

**Elaborador:** Leila M. Uemura Brito

**Aprovador:** Thiago A. Peres

	<b>Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ</b>	<b>Revisão</b>	03 de 07/2022
	<b>TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO</b>	<b>Páginas</b>	6/6

Os dados e informações constantes nesta ficha tem caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria e não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. Prevalece sobre os dados desta ficha o disposto nos regulamentos governamentais existentes.