PRODUTO: Tiossulfato de Sódio Pentahidratado P.A./ACS
FISPQ n°: 15 **Atualizada em:** 02/07/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Tiossulfato de Sódio Pentahidratado P.A./ACS
Referência(s) do(s) Produto(s): 02415 / 02413 / 02412
Nome da empresa: Neon Comercial Reagentes Analíticos Ltda
Endereço: Rua Edna Pereira Galafassi, 61
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 98860-8073
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

Usos identificados da substância ou mistura
Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)

Pictogramas:

Palavra de Advertência:

Frases de Perigo:

Frases de Precaução:

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:
Nome comum: Tiossulfato de Sódio Pentahidratado
N° CAS: 10102-17-7
Peso molecular: 248.18 g/mol
Fórmula Hill: $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele: No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

Contato com os olhos: Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.

Ingestão: Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção (adequados e inadequados): Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Perigos especiais da substância ou mistura: Não combustível.
Possibilidade de formação de fumos perigosos em
caso de incêndio nas zonas próximas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações: Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

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 inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza/absorção: Procedimentos de limpeza padrão.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

PRODUTO: Tiossulfato de Sódio Pentahidratado P.A./ACS
FISPQ n°: 15 **Atualizada em:** 02/07/2025

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Dados não disponíveis

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado. Filtro tipo P1
Proteção dos olhos: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança
Proteção das mãos: Borracha nitrílica
Proteção da pele e do corpo: Informação não disponível
Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: cristalino

Cor: incolor

Odor: inodoro

pH: 6 - 7,5 (20 °C) Concentração: 100 g/l

Ponto de fusão: 48 °C

Ponto de ebulição: Dados não disponíveis

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (Sólido/Gás): O produto não é inflamável.

Limite de explosividade superior: Dados não disponíveis

Limite de explosividade inferior: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade de vapor: Dados não disponíveis

Densidade: 1,74 gr/cm3 (20 °C)

Solubilidade (água): 701 g/l solúvel (20 °C)

Coeficiente de partição octanol/água: log Pow: < 0,1 Método: (calculado) (substância anidra) (Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição: não combustível

Viscosidade: Viscosidade, dinâmico: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático: Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Dados não disponíveis

Estabilidade química: O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas: Perigo de explosão am presença de: nitratos nitritos compostos peroxidados Agentes oxidantes fortes Reações violentas são possíveis com: Flúor ácidos

Condições a serem evitadas: não existem indicações

Materiais incompatíveis: Dados não disponíveis

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio: veja a seção 5

Outras informações:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

PRODUTO: Tiossulfato de Sódio Pentahidratado P.A./ACS
FISPQ nº: 15 **Atualizada em:** 02/07/2025

Toxicidade aguda: Oral: Dados não disponíveis
Inalação: Dados não disponíveis
Dérmico: Dados não disponíveis
DL50 intravenoso - Ratazana > 2.500 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Observações: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: Observações: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Dados não disponíveis

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

- **TERRESTRE**

N.º ONU:
Classe de Risco:
Número de Risco:
Grupo de Embalagem:
Nome apropriado para embarque:

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

N.º ONU:
Classe de Risco:
Grupo de Embalagem:
Nome apropriado para embarque:

- **AÉREO (CAO -PAX)**

N.º ONU:
Classe de Risco:
Grupo de Embalagem:
Nome apropriado para embarque:

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

PRODUTO: Tiossulfato de Sódio Pentahidratado P.A./ACS
FISPQ nº: 15 **Atualizada em:** 02/07/2025