



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: Hipofosfito de Sódio

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: HIPOFOSFITO DE SÓDIO

Nome comercial do produto: HIPOFOSFITO DE SÓDIO

Principais usos recomendados para o produto: Em galvanoplastia tem larga aplicação na composição de banhos de níquel químico para tratamento de metais e plásticos.

Código interno de identificação do produto: A031

1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: www.tratho.com.br

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: ismenia@tratho.com.br

1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270

BOMBEIROS.....193

CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: ...0800-722-6001

SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMISSÃO: 03/06/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 21/05/2020

REVISÃO Nº 04

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

Produto: Hipofosfito de Sódio

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura

Perigos mais importantes: Não apresenta perigo.

Efeitos sobre a saúde humana: A poeira pode causar irritação ocular.

Efeitos ambientais: Produto solúvel em água. O produto não é considerado tóxico. Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manipulado com cuidado.

Perigos físicos e químicos: Não ocorre se estocado em condições normais de estocagem.

Classificação de perigo do produto químico (GHS):

De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010, é um produto químico classificado como não perigoso.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTE

Substância

Natureza Química: Sal Inorgânico

Sinônimo: Hipofosfito de Sódio

Fórmula: $\text{NaH}_2\text{PO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Peso molecular: 105.99 g/mol

Concentração: 100%

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Classificação de risco (A)
Hipofosfito de Sódio	10039-56-2	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral

Contato com os olhos: Lavar cuidadosamente os olhos com água por precaução.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente e sabão.

Ingestão: Nunca fornecer nada via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

Inalação: Remover para local ventilado. Se não respirar, fornecer respiração artificial.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

EMISSÃO: 03/06/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 21/05/2020

REVISÃO Nº 04

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: Hipofosfito de Sódio

As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequado: spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente ao álcool.

Combate a incêndios:

Equipamento de proteção: aparelho de respiração autônomo com água e roupas de proteção completas para evitar o contato com a pele e olhos.

Perigos específicos: Óxidos de sódio, óxidos de fósforo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada.

Precaução ao meio ambiente

Evitar o derramamento em redes de águas residuais.

Métodos para limpeza

Coletar o resíduo sem levantar poeira. Varrer e coleta com uma pá. Manter em recipiente adequado.

Remissão para outras seções

Ver Seção 13 para descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Tratamento: Use roupas de proteção apropriadas e luvas resistentes a produtos químicos compatíveis. Evite o contato com os olhos, pele. Evitar

inalação. Exaustão mecânica necessária. Mantenha longe da fonte de ignição, calor e chama.

Incompatibilidades: oxidantes fortes e alimentos. Não fumar no local de trabalho.

Armazenamento: Armazene em local fresco, seco e ventilado. Mantenha longe da fonte de ignição, calor e chama. Armazene em um recipiente bem fechado,

EMISSÃO: 03/06/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 21/05/2020

REVISÃO Nº 04

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Para exposição incômodas usar respiradores de partícula tipo P95(E.U)

Proteção das mãos: luvas.

Proteção dos olhos: óculos de proteção.

Medidas de higiene: Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto.

9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

Aparência: Grânulo de cristais brancos.

Odor: Inodoro.

PH: 6-7

Faixa MP / MP: 125,1-127,4 ° C

Gama BP / BP: Não é necessário

Densidade relativa: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Ponto de inflamação: Não é necessário

Inflamabilidade: Risco não inflamável

Inflamabilidade automática: Não disponível.

Propriedades Oxidantes: Nenhuma

Solubilidade: Muito solúvel em água, dificilmente solúvel em acetona e etanol.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob temperaturas e pressão normais.

Condições a evitar: Proteger da umidade.

Material a evitar: Agentes oxidantes fortes.

Polimerização perigosa não irá ocorrer.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de fósforo e / ou fosfina.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

LD50 (oral, ratazana): 7640 mg/kg

Possíveis danos a saúde: Pode causar irritação do aparelho respiratório.

Ingestão pode ser perigoso se engolido.

Pode causar irritação na pele.

Pode causar irritação nos olhos.

EMIÇÃO: 03/06/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 21/05/2020

REVISÃO Nº 04

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431- 000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

A quantidade de material descartado não pertence a resíduos perigosos. Entre em contato com um serviço profissional de descarte de resíduos licenciado para descarte este material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com e pós-queimador e lavador. Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: -- DOT(US):-- IMDG:-- IATA:--

Designações oficiais de transporte da ONU

Mercadorias não perigosas

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Esta ficha de informações de produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

EMIÇÃO: 03/06/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 21/05/2020

REVISÃO Nº 04

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564