



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: NITRITO DE SÓDIO

Nome Comercial do produto: NITRITO DE SÓDIO

Principais usos recomendados para o produto: O composto é um forte agente redutor; utilizado na fabricação de compostos nitrosos, e outros compostos orgânicos; na indústria de tingimento e impressão em têxteis e clareamento de fibras; em fotografia; como um reagente laboratorial e um inibidor de corrosão; em revestimento de metais para fosfatização e remoção de estanhamento; e na manufatura de produtos de borracha.

Código interno de identificação do produto: A074;A082

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: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Toxicidade aguda oral – Categoria 3
Corrosão e irritação à pele – Categoria 2
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular – Categoria 2
Sensibilização da pele – Categoria 1
Toxicidade ao meio aquático – Categoria 1
Oxidante Solução – Categoria 3

De acordo com o conhecimento atual da Tratho e a aplicação dos critérios indicados no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, a seguinte classificação que excede a classificação dada no Regulamento (CE), é necessária o no 1272/2008, anexo VI, quadro 3.1.

H272, H319, H301, H400

Para as classificações não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado na seção 16.

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 versão corrigida 2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção:

Elementos do Rótulo:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00



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

Frase de perigo:

- H272** Pode intensificar o fogo; oxidante.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H301 Tóxico por ingestão.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frase de precaução (prevenção):

- P273** Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção e proteção para os olhos / face.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.
P270 Não coma, beba ou fume ao usar este produto.
P264 Lave abundantemente com água e sabão após o manuseio.
P221 Tome qualquer precaução para evitar misturar com combustíveis ...
P220 Mantenha longe de roupas e outros materiais combustíveis.

Frase de precaução (resposta):

- P310** Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou para um médico.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.
P301 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca.
P391 Colete derramamento.
P370 + P378 Em caso de incêndio: use água em spray para extinção.

Frases de Precaução: Armazenamento

- P405** Loja trancada.

Frases de precaução (descarte):

- P501** Descarte o conteúdo / recipiente em um ponto de coleta de resíduos perigoso ou especial.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Componente (s) determinante (s) de perigo para a rotulagem: nitrito de sódio

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Este produto é uma substância.

Nome químico ou genérico: nitrito de sódio (NaNO₂)

Contém: agente antiaglomerante, agente de fluxo livre

Ingredientes perigosos (GHS) em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

nitrito de sódio

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Conteúdo (p / p) :> = 99%
Número CAS: 7632-00-0
Número CE: 231-555-9
Boi. Sol. 3
Aguda Tox. 3 (oral)
Eye Dam./Irrit. 2
Agudo Aquático 1
Fator M agudo: 1
H272, H319, H301, H400

Para as classificações não escritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes de perigo e as declarações de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Se houver risco de perda de consciência, coloque o paciente em posição de recuperação e transporte-o adequadamente. Aplique respiração artificial, se necessário.

Se inalado:

Após a inalação dos produtos em decomposição, remova a pessoa afetada para uma fonte de ar fresco e mantenha a calma. Forneça assistência médica. Administre imediatamente um corticosteroíde a partir de um inalador de dose controlada / controlada.

Em contato com a pele: Lave bem com água e sabão.

Em contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos afetados por pelo menos 15 minutos em água corrente com as pálpebras abertas, consulte um oftalmologista.

Em ingestão: Enxágue a boca imediatamente e depois beba bastante água, induza o vômito, procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: A superexposição pode causar: vômitos, convulsões, cianose, morte, coma, metahemoglobinemia, náusea

Perigos: Risco de edema pulmonar. Os sintomas podem aparecer mais tarde. Perigo de formação de metahemoglobina após ingestão.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), tratar com toluônio cloreto de toluônio para reverter a meta hemoglobinemia.

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: Produto não é inflamável. Em caso de incêndio, usar somente spray água ou produto apropriado para oxidantes enérgicos.

Meios de extinção inadequados: Não há. Pode-se usar todos os tipos de produtos extintores de incêndios, desde que direcionados à base do material em combustão.

Equipamento de Proteção: Proteção total para evitar contato com a pele e olhos. Obrigatório o uso de máscara com respiração autônoma. Evitar contato com o produto decomposto.

Indicações Adicionais: Evitar que o produto ou os produtos utilizados para extinção do incêndio entrem em esgotos, rios, lagos, córregos, etc.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura : óxidos de nitrogênio

Outras informações:

A substância / produto é um agente oxidante e pode fornecer oxigênio para estimular ou acelerar a combustão de substâncias / produtos orgânicos ou outros combustíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de respiração se exposto a vapores / poeira / aerossol. Evite contato com os olhos.

precauções ambientais

Não descarregar no subsolo / solo. Não descarte em cursos de água ou sistemas de esgoto sem a devida autorização.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Para resíduos: Levante com o aparelho adequado e descarte.

Referência a outras seções

Informações sobre controles de exposição / proteção individual e considerações sobre descarte podem ser encontradas nas seções 8 e 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Cuidados para manuseio seguro

Mantenha o recipiente bem fechado. A respiração deve ser protegida quando grandes quantidades são decantadas sem ventilação de exaustão local. As máquinas de processamento devem estar equipadas com ventilação de exaustão local. Proteger contra a umidade. Proteger contra o calor. Não misture com substâncias combustíveis. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Proteção contra incêndio e explosão:

A substância / produto não é combustível. Tem um efeito de promoção do fogo devido à liberação de oxigênio. Onde necessário evitar carga eletrostática - as fontes de ignição devem ser mantidas bem limpas - os extintores de incêndio devem ser mantidos à mão.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Segregar de substâncias oxidáveis. Segregar de ácidos. Segregar a partir de sais de amônio. Materiais adequados para recipientes: Aço carbono (ferro), Aço inoxidável 1.4541, Aço inoxidável 1.4571, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), emborrachado

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente bem fechado e em local bem ventilado. Este produto é classificado como uma substância perigosa para armazenamento. As autorizações de autoridade e os regulamentos de armazenamento devem ser observados. Mantenha longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Utilizações finais específicas

Consulte o (s) cenário (s) de exposição no anexo desta folha de dados de segurança.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

parâmetros de controle

Componentes com limites de exposição ocupacional

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional.

PNEC

água doce: 0,0054 mg / l
água do mar: 0,00616 mg / l
libertação intermitente: 0,0054 mg / l
sedimento (água doce): 0,0195 mg / kg
sedimento (água do mar): 0,0223 mg / kg
solo: 0,000733 mg / kg
STP: 21 mg / l

DNEL

trabalhador:

Exposição a longo e a curto prazo - efeitos sistêmicos, Inalação: 2 mg / m³

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Proteção respiratória:

Proteção respiratória se houver formação de poeira. Filtro de partículas com alta eficiência para partículas sólidas e líquidas (por exemplo, EN 143 ou 149, tipo P3 ou FFP3).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) borracha de cloropreno (CR) - espessura de revestimento de 0,5 mm; borracha butílica (butil) - espessura de revestimento de 0,7 mm fluoroelastômero (FKM) - espessura de revestimento de 0,7 mm

Nota complementar: As especificações são baseadas em testes, dados da literatura e informações dos fabricantes de luvas ou são derivadas de substâncias similares por analogia. Devido a muitas condições (por exemplo, temperatura), deve-se considerar que o uso prático de uma luva de proteção química na prática pode ser muito menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. As instruções de uso do fabricante devem ser observadas devido à grande diversidade de tipos.

Protetor ocular: Óculos de segurança com proteções laterais (óculos de armação) (por exemplo, EN 166)

Proteção do corpo: A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, p. avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de respingos ou a EN ISO 13982 em caso de poeira).

Medidas gerais de segurança e higiene

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não respire poeira. Mantenha longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Não é permitido comer, beber, fumar ou usar tabaco no local de trabalho. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. As mãos e / ou o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

Estado físico: Cristais de cor branca a levemente amarelado

Odor: odor fraco

Valor do pH: dados não disponíveis.

Ponto de fusão: 280 ° C

Ponto de ebulição: (1.013,25 hPa) A substância / produto se decompõe, portanto, não é determinado.

Ponto de inflamação: estudo cientificamente não justificado.

Taxa de evaporação: O produto é um sólido não volátil.

Inflamabilidade: não é altamente inflamável

Limite inferior de explosão: para sólidos não relevantes para classificação e rotulagem

Limite superior de explosão: Para sólidos não relevantes para classificação e rotulagem.

Pressão de vapor: Estudo cientificamente não justificado.

Densidade: 2,17 g / cm³ (20 ° C)
(ISO 2811-3)

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Densidade relativa: 2,17 (20 ° C) Dados da literatura.

Solubilidade em água: facilmente solúvel

Coefficiente de partição n-octanol / água (log Kow): estudo cientificamente não justificado.

Auto-ignição: não auto-inflamável

Decomposição térmica: > 320 ° C Monóxido de nitrogênio, dióxido de nitrogênio, óxido dissódico

Viscosidade, dinâmica: estudo cientificamente não justificado.

Propriedades promotoras de incêndio: Oxidante.

Outra informação

Radioatividade: não radioativo para fins de transporte

Densidade a granel: 1.100 - 1.300 kg / m³

pKA: Estudo cientificamente não justificado.

Higroscopia: higroscópica

Tensão superficial: Com base na estrutura química, não é de se esperar uma atividade superficial.

Ângulo de repouso: 50 °

(teste de gotejamento (laboratório para teste de material))

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Nenhuma reação perigosa se armazenada e manuseada conforme prescrito / indicado.

Corrosão em metais: Efeitos corrosivos ao metal não são previstos. Na presença de água ou umidade, a corrosão do metal não pode ser excluída.

Estabilidade química: O produto é quimicamente estável.

Possibilidade de reações perigosas: Reações perigosas na presença das substâncias mencionadas a serem evitadas.

O produto é estável se armazenado e manuseado conforme prescrito / indicado. Reage com substâncias orgânicas.

condições a se evitar: Consulte a seção 7 do MSDS - Manuseio e armazenamento.

Materiais incompatíveis: agentes redutores, substâncias oxidáveis, sais de amônio, aminas, compostos de aminas, ácidos

Produtos de decomposição perigosos: Óxido dissódico; óxidos de nitrogênio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De alta toxicidade após ingestão única. Existe um risco de danos ao sangue (metahemoglobinemia) após uma única absorção.

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Dados experimentais / calculados:

DL50 rato (oral): 180 mg / kg

(por inalação): Estudo cientificamente não justificado.

(dérmica): Estudo cientificamente não justificado. Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. O contato visual causa irritação.

Dados experimentais / calculados:

Corrosão / irritação cutânea coelho: não irritante (OECD Guideline 404)

Lesões oculares graves / irritação nos olhos coelho: Irritante. (Diretriz 405 da OCDE)

Sensibilização respiratória / cutânea

Avaliação da sensibilização: Não há evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Dados experimentais / calculados: *Estudo cientificamente não justificado.*

Mutagenicidade em células germinativas

Informações sobre: nitrito de sódio

Avaliação da mutagenicidade:

Os dados disponíveis sobre a ação mutagênica não são consistentes.

Carcinogenicidade

Avaliação da carcinogenicidade: Em estudos de longo prazo em ratos e camundongos nos quais a substância foi administrada por água potável, não foi observado efeito carcinogênico. Sob certas condições, os nitritos podem melhorar a formação de nitrosaminas in vivo. As nitrosaminas são cancerígenas em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Avaliação da toxicidade para a reprodução:

Os resultados de estudos em animais não indicaram um efeito prejudicial à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Em estudos com animais, a substância não causou malformações. Estudos em animais não deram indicação de um efeito tóxico no desenvolvimento em doses que não eram tóxicas para os animais parentais. Após a ingestão de pequenas doses, não se espera toxicidade para o desenvolvimento em humanos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Avaliação do STOT único:

Existe um risco de danos ao sangue (metahemoglobinemia) após uma única absorção.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgão-alvo específico (exposição repetida)

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Avaliação da toxicidade de dose repetida:

Após administração repetida, o efeito proeminente é o dano ao sangue (formação de metahemoglobina).

risco de aspiração: Nenhum risco de aspiração esperado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática

Muito tóxico (efeito agudo) para organismos aquáticos. A inibição da atividade de degradação do lodo ativado não é antecipada quando introduzida em estações de tratamento biológico em baixas concentrações apropriadas.

Toxicidade para peixes:

CL50 (96 h) 0,54 - 26,3 mg / l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (outro, Fluir através.)

Invertebrados aquáticos:

CL50 (96 h) 4,93 mg / l, crustáceos aquáticos (estáticos)

Dados da literatura.

EC50 (48 h) 15,4 mg / l, Daphnia magna (Diretriz 202 da OCDE, parte 1, estática)

A declaração do efeito tóxico refere-se à concentração determinada analiticamente.

Plantas aquáticas:

EC50 (72 h) > 100 mg / l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (Diretriz 201 da OCDE, estática)

A declaração do efeito tóxico refere-se à concentração determinada analiticamente.

Microrganismos / Efeito no lodo ativado:

EC10 (3 h) 210 mg / l, lodo ativado, doméstico (Diretriz 209 da OCDE, estática)

Os detalhes do efeito tóxico estão relacionados à concentração nominal.

EC50 (48 h) 421 mg / l, protozoários (outros, estáticos)

Toxicidade crônica para peixes:

Concentração de efeito não observado (31 d) 6,16 mg / l, Ictalurus punctatus, sin: I. robustus (outro, Fluxo através)

Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos:

Concentração sem efeito observado (80 d) 9,86 mg / l, crustáceos aquáticos (teste de Daphnia crônico, estático)

Avaliação da toxicidade terrestre: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradação e eliminação (H2O):

Não aplicável a substâncias inorgânicas.

Informações sobre eliminação: não aplicável

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Avaliação da estabilidade na água: De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada / provável.

Informações sobre a estabilidade na água (hidrólise): não aplicável

Potencial bioacumulativo

Avaliação do potencial de bioacumulação: Não se espera acumulação em organismos

Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não evapora para a atmosfera a partir da superfície da água.

Adsorção no solo: Não é esperada a adsorção na fase do solo sólido.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no.1907 / 2006 relativo ao registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH): O produto não atende aos critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e mPmB (muito persistente) / muito bioacumulável). Auto-classificação

Outros efeitos adversos

A substância não está listada no Regulamento (CE) 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Informação adicional

Outro conselho ecotoxicológico:

Não permita a entrada no solo, cursos de água ou canais de águas residuais. Não solte sem tratamento em águas naturais. A inibição da atividade de degradação no lodo ativado não deve ser prevista durante a introdução correta de baixas concentrações.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Entre em contato com o fabricante sobre reciclagem.

Verifique a possibilidade de reciclagem.

Entre em contato com o centro de resíduos quanto à reciclagem.

Embalagem contaminada:

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o máximo possível e descartadas de acordo com os regulamentos oficiais após a limpeza cuidadosa.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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: Nitrito de Sódio

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres – de acordo com a Resolução ANTT 420/0

Número ONU: UN1500
Classe (s) de perigo de transporte: 5.1, 6.1, EHS
Grupo de embalagem: III
Perigos ambientais: sim
Precauções especiais para o usuário: Código do túnel: E
Designação oficial de transporte da ONU: NITRITO DE SÓDIO
Classe (s) de perigo de transporte: 5.1, 6.1, EHS
Grupo de embalagem: III
Perigos ambientais: sim
Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido

Transporte por vias navegáveis interiores ADN

Número ONU: UN1500
Designação oficial de transporte da ONU: NITRITO DE SÓDIO
Classe (s) de perigo de transporte: 5.1, 6.1, EHS
Grupo de embalagem: III
Perigos ambientais: sim
Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido
Transporte em embarcação de navegação interior: Não avaliado

Transporte marítimo

IMDG
Número ONU: UN 1500
Designação oficial de transporte da ONU: NITRITO DE SÓDIO
Classe (s) de perigo de transporte: 5.1, 6.1, EHS
Grupo de embalagem: III
Perigos ambientais: sim
Poluente marinho: SIM
Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido

Transporte aéreo

IATA / ICAO UN
Número ONU: UN 1500
Designação oficial de transporte da ONU: NITRITO DE SÓDIO
Classe (s) de perigo de transporte: 5.1, 6.1
Grupo de embalagem: III
Perigos ambientais: Nenhuma marca como perigosa para o meio ambiente é necessária
Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido

EMISSÃO: 24/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO 00
---------------------	----------------------	------------



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

Remessa aprovada: Não avaliado
Nome da poluição: Não avaliado
Categoria de poluição: Não avaliado
Tipo de navio: Não avaliado

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Se houver outras informações regulamentares que ainda não foram fornecidas em outras partes desta folha de dados de segurança, elas serão descritas nesta subseção.

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.”

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS da ONU (versão mais recente)

Ox. Sol. 2

Aguda Tox. 3 (oral)

Eye Dam./Irrit. 2A

Agudo Aquático 1

Fator M agudo: 1

Este produto é de qualidade industrial e, a menos que especificado de outra forma ou acordado, destinado exclusivamente para uso industrial. Quaisquer outras aplicações pretendidas devem ser discutidas com o fabricante.

Texto completo das classificações, incluindo as classes de perigo e as declarações de perigo, se mencionadas nas seções 2 ou 3:

Ox. Sol. :Sólidos oxidantes

Aguda Tox.:Toxicidade aguda

Eye Dam./Irrit.:Lesões oculares graves / irritação ocular

Agudo Aquático: Perigoso para o ambiente aquático – agudo

Pode intensificar o fogo; oxidante.:H272

Causa irritação ocular grave.:H319

Tóxico por ingestão.:H301

Muito tóxico para os organismos aquáticos: H400

EMISSÃO: 24/02/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO 00

Matriz: TRATHO - (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