



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: CICLAMATO DE SÓDIO

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

### 1.1 Identificação do produto

Nome da substância: CICLAMATO DE SÓDIO

Nome Comercial do produto: CICLAMATO DE SÓDIO

Principais usos recomendados para o produto: Ciclamato de sódio ou 'N-ciclo-hexil-sulfamato de sódio é um composto químico com fórmula na. É inodoro, solúvel em água, álcool e propilenoglicol.

Código interno de identificação do produto: I051

### 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](http://www.tratho.com.br)

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

E-mail: [laboratorio@tratho.com.br](mailto:laboratorio@tratho.com.br)

Pessoa responsável pela FISPQ: [ismenia@tratho.com.br](mailto: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: 10/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - [tratho@tratho.com.br](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://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

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: CICLAMATO DE SÓDIO

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### **Informações sobre riscos específicos para o ser humano e o meio ambiente:**

Não há riscos a serem particularmente mencionados. Observe as informações destes dados de segurança do material

#### **Sistema de classificação:**

A classificação está alinhada com as listas atuais da UE. É expandido, no entanto, por informações de técnicos literatura e informações fornecidas por empresas fornecedoras. Inofensivo nas doses recomendadas. Não classificado como perigoso de acordo com o Diretiva 67/548 / CEE

#### **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.

#### **Elementos de rotulagem**

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008: nulo

**Pictogramas de perigo:** nulo.

#### **Potenciais efeitos para a saúde**

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Pele:** Pode causar irritação na pele. Níveis baixos de perigo para a habitual manutenção industrial. Pode ser absorvido através da pele.

**Ingestão:** A ingestão de grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal. Baixo risco para manuseio industrial usual.

**Inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório. Níveis baixos de perigo para a habitual manutenção industrial.

**Crônico:** Nenhuma informação encontrada.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome MSDS: Ciclamato de Sódio

Sinônimos: Sodium Cyclohexylsulfamate

Peso molecular: 201,22

Fórmula Química: C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NHSO<sub>3</sub>Na

Nome químico	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)	EINECS/ELINCS
Ciclamato de Sódio	139-05-9	98,5 a 101,0%	Sem risco	205-348-9

EMISSÃO: 10/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: CICLAMATO DE SÓDIO

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Potenciais efeitos para a saúde

**Olhos:** lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente a parte superior e pálpebras inferiores.

**Pele:** O produto não apresenta perigo para a pele. Lave com água quando em contato.

**Ingestão:** Dê bastante água. Em caso de sintomas persistentes, consulte o médico

**Inalação:** Remova da exposição e vá para o ar fresco imediatamente, consulte um médico em caso de sintomas

**Crônico:** Nenhuma informação encontrada.

**Notas para o médico:** Trate sintomaticamente e com apoio.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

**Extintores adequados:** CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma, água

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** aparelhos respiratórios autônomos e roupas à prova de fogo são recomendadas.

**Riscos de explosão:** N / A

**Produtos de combustão perigosos :** Em caso de incêndio pode liberar: SO<sub>x</sub> e NO<sub>x</sub> além de CO e CO<sub>2</sub> contendo substâncias tóxicas vapores podem ser formados

### 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Proteção pessoal:** Luvas, óculos e máscara para proteção contra poeira

**Limpeza de derramamento:** Varra ou aspire, evitando a formação de poeira e lave com água. Envie resíduos sólidos para tratamento.

**Medidas ambientais:** Coletar e enviar para a planta para reprocessamento ou incineração de acordo com o ponto “Considerações sobre o descarte”. Não permita a entrada de sistemas de costura, massas de água, lençóis freáticos ou solo.

Informe as respectivas autoridades caso grandes quantidades do produto cheguem a água, esgoto ou água e solo

#### Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Colete mecanicamente.

Limpe a área afetada.

Pode ser reciclado ou descartado em recipientes apropriados

Descarte o material contaminado como lixo, de acordo com o item 13.

EMISSÃO: 10/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: CICLAMATO DE SÓDIO

### Referência para outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimize a poeira geração e acumulação. Use óculos, luvas e máscaras para evitar a inalação de poeira.

**Armazenamento:** Armazene em um recipiente bem fechado. Armazene em uma área fresca, seca e bem ventilada, longe de substâncias incompatíveis.

### Mais informações sobre condições de armazenamento:

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta. Armazene o recipiente em uma posição bem ventilada.

**Utilizações finais específicas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Componentes com valores críticos que exigem monitoramento no local de trabalho:** Não é necessário.

**DNELs** Não há dados disponíveis

**PNECs** Não há dados disponíveis

**Controles de engenharia:** Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar. Limites de exposição

**Equipamento de proteção pessoal:** Controles de exposição: Nenhum risco de exposição excessiva existe sob manipulação normal.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado físico e aparência:** Sólido.

**Aparência:** Cristais brancos ou pó cristalino branco

**Odor:** Inodoro gosto intensamente doce mesmo em solução diluída.

**PH:** 5,5 - 7,5

**Densidade relativa:** 0,6 a 0,7 kg / l

EMISSÃO: 10/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: CICLAMATO DE SÓDIO

**Solubilidade:** Solúvel em água com 200g / l a 20 graus C e 920g / l a 80C. Quase insolúvel em clorofórmio / éter.

**Ponto de inflamação:** mais de 200C

**Temperatura de autoignição:** Não determinado

**Inflamabilidade (sólida, gasosa):** O produto não é inflamável, mas a poeira está suspensa no ar pode pegar fogo porque a eletricidade estática. Use instalações pneumáticas de transporte com terra conexão.

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições a evitar:** O ciclamato de sódio não é particularmente reativo.

**Materiais a evitar:** Evite o contato com oxidantes fortes, ácidos e nitritos.

**Decomposição térmica / condições a serem evitadas:** Nenhuma decomposição ocorrerá se usado e armazenado de acordo com as especificações.

**Produtos perigosos de decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono / Óxido de nitrogênio / Óxidos de enxofre (SOx) / Sódio óxido

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Efeitos toxicológicos se o usuário entrar em contato com a substância:**

Nenhuma reação alérgica é conhecida

**ADI (ingestão diária aceitável):**

**Como ácido ciclâmico:** 7mg / kg (EC) e 11mg / kg (JECFA)

**Como ciclamato de sódio anidro:** 7,9mg / kg (EC) e 12,4mg / kg (JECFA)

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Notas gerais:** Não permitir que o material seja lançado no meio ambiente sem a devida autorizações governamentais.

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento de resíduos

#### Para o produto:

Consulte os regulamentos estaduais, locais ou nacionais para garantir o descarte adequado.

**Para embalagens não limpas:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais Agente de limpeza recomendado: Água, se necessário com agentes de limpeza.

EMISSÃO: 10/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: CICLAMATO DE SÓDIO

### 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### Regulamentação nacional e internacional

##### Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

##### Número ONU

Nome próprio de remessa da ONU: ADR Não regulamentado

ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

##### Classe (s) de perigo de transporte

·ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

.

##### Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado

**Perigos para o meio ambiente:** Não aplicável.

**Precauções especiais para o usuário** não aplicável.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73 / 78 e Código IBC Não aplicável.

Transporte / informações adicionais: Não é perigoso de acordo com as especificações acima.

"Regulamento Modelo" da ONU: -

### 15 REGULAMENTAÇÕES

**Informações mostradas no rótulo de acordo com as diretivas da UE:** NENHUMA rotulagem especial é necessária

O ciclamato de sódio é permitido como aditivo alimentar na União Europeia de acordo com a Diretiva 94/35 / CE sobre adoçantes em alimentos com o número E-952 e está em conformidade com os Critérios de Pureza para Adoçantes definidos na Diretiva Europeia 95/31 / CE.

### 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.”**

EMISSÃO: 10/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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