



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: FORMIATO DE SÓDIO

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome da substância:** FORMIATO DE SÓDIO

**Nome Comercial do produto:** FORMIATO DE SÓDIO

**Principais usos recomendados para o produto:** O formiato de Sódio ou formiato de sódio, ou ainda metanoato de sódio, é um composto químico, sal de sódio do ácido fórmico, de fórmula HCOONa. É um pó cristalino, branco, higroscópico e com leve odor de ácido fórmico. É aplicado na indústria têxtil, de papel, indústria coureira e em tratamento de efluentes, particularmente em usinas termoelétricas

**Código interno de identificação do produto:** A106

**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

**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: 24/06/2021

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 Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: FORMIATO DE SÓDIO

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 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.

### 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: nulos

### Visão geral de emergência:

**Órgãos alvo:** Nenhum dado encontrado.

### Potenciais efeitos para a saúde

**Olhos:** Lave com bastante água com a pálpebra bem aberta por pelo menos 15 minutos.

**Pele:** Lavar a pele afetada com bastante água.

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

**Inalação:** Remova as vítimas para o ar fresco. Mantenha as vítimas em repouso

**Crônico:** Nenhuma informação encontrada.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

**Nome químico ou genérico:** Formiato de Sódio

**Sinônimo:** Formato de Sódio; Metanoato de Sódio

**Peso molecular:** 68.01 g/mol

**Fórmula :** CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.Na

**EINECS/ELINCS:** 205-488-0

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Formiato de Sódio	141-53-7	98,0%(Mín.)	Sem risco

EMISSÃO: 24/06/2021

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 Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: FORMIATO DE SÓDIO

#### 4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

##### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Informação geral

**Se inalado: Após inalação:** Exposição ao ar fresco.

**Em caso de contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

**Em caso de contato com o olho: Após contacto com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

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

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

**Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário:** dados não disponíveis

#### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Informações gerais:** Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar. Durante um incêndio, irritante e altamente gases tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão. Os vapores podem ser mais pesados do que o ar. Eles podem se espalhar ao longo do solo e se acumular em áreas baixas ou confinadas.

**Meios de extinção:** Para pequenos incêndios, use spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química. NÃO coloque água dentro dos recipientes.

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

##### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

EMISSÃO: 24/06/2021

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 Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: FORMIATO DE SÓDIO

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**Precauções ambientais**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

**Consulta a outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

**7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para manuseio seguro:** Ver precauções na seção 2.2

**Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:** Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

**Utilizações finais específicas:** Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

**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.

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

<u>Nome Químico</u>	<u>ACGIH</u>	<u>NIOSH</u>	<u>OSHA -PELs finais</u>
Formiato de sódio	nenhum listado	nenhum listado	nenhum listado

**Equipamento de proteção pessoal**

**Olhos:** Mantenha uma fonte para lavagem dos olhos e um banho rápido na área de trabalho. Use segurança química óculos de proteção e / ou proteção facial completa onde poeira ou respingos de soluções são possíveis.

**Pele:** Use luvas adequadas para evitar a exposição da pele.

**Roupas:** Use roupas de proteção adequadas para minimizar o contato com a pele.

EMISSÃO: 24/06/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
---------------------	----------------------	---------------



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: FORMIATO DE SÓDIO

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado Físico:** Sólido  
**Aparência:** branco  
**Odor:** semelhante ao ácido fórmico - odor fraco  
**pH:** Nenhuma informação encontrada.  
**Pressão de vapor:** Insignificante.  
**Densidade de vapor:** 2,34  
**Taxa de evaporação:** insignificante  
**Viscosidade:** Não disponível.  
**Ponto de ebulição:** Não disponível.  
**Ponto de Congelamento / Fusão:** 487 graus F  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível.  
**Ponto de inflamação:** Não disponível.  
**Temperatura de decomposição:** 487 graus F  
**Classificação NFPA:** (estimado) Saúde: 1; Inflamabilidade: 0; Reatividade: 0  
**Limites de explosão, inferior:** N / A  
**Superior:** N / A  
**Solubilidade:** Ligeiramente solúvel.  
**Gravidade / densidade específica:** 1,92

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável em temperaturas e pressões normais.  
**Condições a evitar:** Exposição à luz solar / alta temperatura e materiais incompatíveis.  
**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes; ácidos fortes  
**Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de sódio.  
**Polimerização perigosa** não irá ocorrer

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA

### Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

**RTECS #:**  
**CAS # 141-53-7: LR0350000**  
**LD50 / LC50:**  
**CAS # 141-53-7:**  
**Oral, camundongo: LD50 = 11200 mg / kg; <BR.**  
**Epidemiologia:** Não há informações disponíveis.  
**Teratogenicidade:** Nenhuma informação disponível.  
**Efeitos reprodutivos:** Nenhuma informação disponível

EMISSÃO: 24/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: FORMIATO DE SÓDIO

**Neurotoxicidade:** Nenhuma informação disponível.

**Mutagenicidade:** Consulte RTECS # LR0350000 para informações específicas.

**Outros estudos:** Nenhum.

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não há dados disponíveis. Nenhuma informação disponível.

**Ambiental:** Nenhuma informação relatada.

**Físico:** Nenhuma informação disponível.

**Outros:** Nenhuma informação disponível.

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como um resíduo perigoso. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Peças 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os resíduos perigosos locais e estaduais regulamentos para garantir uma classificação completa e precisa.

**RCRA P-Series:** Nenhum listado.

**RCRA Série U:** Nenhum listado.

### 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

EMISSÃO: 24/06/2021

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 Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: FORMIATO DE SÓDIO

FEDERAL DOS EUA

TSCA

CAS # 141-53-7 está listado no inventário TSCA.

Lista de relatórios de saúde e segurança

Nenhum dos produtos químicos está na Lista de Relatórios de Saúde e Segurança.

Regras de teste químico

Nenhum dos produtos químicos neste produto está sob uma regra de teste químico.

Seção 12b

Nenhum dos produtos químicos está listado na seção 12b do TSCA.

Nova Regra de Uso Significativo do TSCA

Nenhum dos produtos químicos neste material tem um SNUR sob TSCA.

SARA

Seção 302 (RQ)

Nenhum dos produtos químicos neste material possui um RQ.

Seção 302 (TPQ)

Nenhum dos produtos químicos neste produto tem um TPQ.

Seção 313

Nenhum produto químico é relatado de acordo com a Seção 313.

Ação do ar puro:

Esse material não contém qualquer poluente atmosférico prejudicial. Este material não contém nenhum

Destruidores de ozônio de classe 1. Este material não contém quaisquer destruidores de ozônio Classe 2.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substâncias Perigosas no CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto estão listados como Poluentes Prioritários no CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto estão listados como Poluentes Tóxicos sob o CWA.

OSHA: Nenhum dos produtos químicos neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA.

Símbolos de perigo: Não disponível.

WGK (perigo de água / proteção)

CAS # 141-53-7: 1

## 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: 24/06/2021

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