

## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº 008  
Produto: Solução Tioureia (Para Limpeza de Eletrodo de pH)  
Rev.03 10/09/2024

### 1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Solução Tioureia  
Principais usos recomendados: Limpeza de eletrodo de pH  
Código interno de identificação do produto: 47299  
Nome da empresa: Ind. e Com. de Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.  
Endereço: Av. Duquesa de Goiás, 235 – Real Parque - SP  
Telefone da empresa e emergência: (11) 2165-1100

### 2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

#### Classificação de perigo do produto químico

Reações adversas em contato com a pele e os olhos.

#### Elementos Apropriados da Rotulagem

##### Pictograma



Palavra de advertência: **Nocivo**

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Mistura:

Substâncias	Sinônimo	Peso molecular	Fórmula Molecular	CAS Number
Água	-	-	H <sub>2</sub> O	7732-18-5
Ácido Clorídrico	Cloreto de hidrogênio	36,46g/mol	HCl	7647-01-0
Tioureia	Tiocarbamida	76,12g/mol	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> S	62-56-6



## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº 008  
Produto: Solução Tioureia (Para Limpeza de Eletrodo de pH)  
Rev.03 10/09/2024

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água  
Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta  
Ingestão: Beber bastante água. Consultar um médico se necessário

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Não inflamável

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

Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Usar equipamento de proteção individual durante o manuseio  
Armazenamento: Após abrir o frasco, não retornar alíquota usada ao mesmo e conservá-lo fechado sob refrigeração (5°C a 10°C). Não congelar

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção individual apropriados:  
Luvas descartáveis de látex  
Óculos de segurança

### 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido  
Cor: Incolor  
Odor: Inodoro  
Ponto de Ebulição: 100,2°C  
Densidade: 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade em água: Solúvel em água em qualquer proporção



## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº 008  
Produto: Solução Tiourea (Para Limpeza de Eletrodo de pH)  
Rev.03 10/09/2024

### 10- REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Condições a evitar: Exposição a temperaturas elevadas  
Materiais ou substâncias incompatíveis: Não conhecidas  
Produtos de decomposição perigosa: Não existem indicações

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não estão disponíveis dados quantitativos à toxicidade

#### Propriedades previsíveis devido a natureza do componente principal da preparação:

Inalação de vapores: Ligeira irritação das mucosas  
Longa exposição do produto: Dermatite  
Contato com os olhos: Ligeira irritação  
Ingestão em grandes quantidades: Náuseas e vômitos

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente  
Embalagem: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Símbolo: X



## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº 008  
Produto: Solução Tiourea (Para Limpeza de Eletrodo de pH)  
Rev.03 10/09/2024

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

O Não Cumprimento das informações descritas acima, isenta a GEHAKA de responsabilidade pelo uso indevido do produto.

#### Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239-9224/3239-9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31)3239-9260(CIT)

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (51) 3217-1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217-9067

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar

Fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário

Clementino Fraga Filho Fone: (21) 2573-3244 / 2290-3344 (Tel. CIT) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT)

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos

Fone: (71) 387-3414 / 387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387-3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya Fone/Fax: (11)

5012-2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 - Atendimento: 0800 771 37 33