



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Reagente Indicador Peróxido

FISPQ 147

Data: 11/10/2022

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto (nome comercial):** Reagente Indicador Peróxido  
**Principal uso recomendado** Mede o residual de oxidante na água.

### 1.2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**Nome da empresa:** MARESIAS QUÍMICA DO BRASIL  
**Endereço:** Rua Henrique Manassés, 267 - Éden Sorocaba/SP  
CEP 18086-610  
**Telefone para contato:** 55 15 3228-1318/ 55 15 3228-4950  
**Telefone para Emergências:** SOS Cotec: 0800-111767  
Ceatox: 0800-0148110  
**E-mail:** falecom@maresias.ind.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação GHS

Identificação do Perigo	Categoria
Irritação cutânea	3

### 2.2 Elementos apropriados da rotulagem

**Pictogramas:** Nenhum(a)

**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO

**Frases de Perigo:** H316 – Causa uma irritação suave na pele.

**Respostas:** P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Outros perigos:** Nenhum(a)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância Química	Concentração	N CAS
Ácido Sulfúrico	Até 2%	8014-95-7

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

**Inalação:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Reagente Indicador Peróxido**

**FISPQ 147**

Data: 11/10/2022

**Contato com a pele:** Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Dados não disponíveis.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

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

---

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada.

**Precauções a nível ambiental:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:** Dados não disponíveis.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição Ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

**Controle de Exposição**

**Controles técnicos adequados:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Reagente Indicador Peróxido

FISPQ 147

Data: 11/10/2022

### Proteção individual

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

**Proteção da pele:** Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

**Proteção do corpo:** Roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

**Proteção respiratória:** Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido e Vermelho.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>pH (puro):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	0°C
<b>Ponto de ebulição e faixa de temperatura inicial:</b>	100°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Limite de explosividade / inflamabilidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Hidrossolubilidade:</b>	Solúvel em água.
<b>Viscosidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Coefficiente de partição (n- octanol/água):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outras Informações:</b>	Dados não disponíveis.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Reagente Indicador Peróxido**

**FISPQ 147**

Data: 11/10/2022

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade:** Dados não disponíveis.

**Estabilidade:** Dados não disponíveis.

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis.

**Condições a serem evitadas:** Dados não disponíveis.

**Materiais incompatíveis:** Dados não disponíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Durante incêndio pode haver a formação de cloreto de hidrogênio gasoso.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

#### **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxidade aguda oral:** Pode ser perigoso se for engolido.

**Toxidade aguda inalção:** Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Toxidade aguda dérmica:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Corrosão/irritação da pele:** Irritação ligeira na pele.

**Lesões oculares graves / irritação ocular:** Irritação nos olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Dados não disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Dados não disponíveis.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

#### **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

#### **Método de tratamento de resíduo**

**Produto:** Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

**Embalagens contaminadas:** Eliminar como produto não utilizado.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Reagente Indicador Peróxido

FISPQ 147

Data: 11/10/2022

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

Número da ONU : ADR/RID: - DOT(US): - MDG: - IATA: - ANTT:

**Destinação final do transporte da ONU**

**ADR/RID:** Mercadorias não perigosas.

**DOT (US):** Mercadorias não perigosas.

**IMDG:** Mercadorias não perigosas.

**IATA:** Mercadorias não perigosas.

**ANTT:** Mercadorias não perigosas.

**Classes de perigo para efeitos de ADR/RID: - DOT (US): - MDG: - IATA: - ANTT:** Transporte

**Grupo de embalagem ADR/RID: - DOT (US): - MDG: - IATA: - ANTT**

**Perigos para o ambiente ADR/RID:** Não - DOT (US): Não - MDG: Poluente Marinho: Não -  
IATA: Não

**Precauções especiais para o utilizador:** Dados não disponíveis

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:** Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada no rótulo do produto. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de aplicação cabe ao usuário do produto promover o cuidado no uso e orientação se houver tratadores de piscinas quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

**CE50** – Concentração Efetiva 50%

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DL50** – Dose Letal 50%

**NA** – Não Aplicável

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**HMIS** - Hazardous Materials Identification System

**IARC** – International Agency for Research on Cancer

**NFPA** – National Fire Protection Association



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Reagente Indicador Peróxido**

**FISPQ 147**

Data: 11/10/2022

As informações dadas neste boletim de segurança são as mais recentes que temos em termos de risco, características e manuseio, de acordo com as condições de uso recomendadas. Qualquer uso indevido ou método de aplicação que não esteja descrito neste boletim é de inteira responsabilidade do usuário.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos.

A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo nenhuma garantia implícita de comercialização ou adequação das mercadorias para qualquer outra finalidade. Qualquer controvérsia ou reclamação que possa surgir relacionada a este contrato, ou quebra do mesmo, será julgada de acordo com as leis comerciais vigentes.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Reagente Titulante Peróxido

FISPQ 146

Data: 11/10/2022

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto (nome comercial):** Reagente Titulante Peróxido

**Principal uso recomendado** Mede o residual de oxidante na água.

### 1.2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**Nome da empresa:** MARESIAS QUÍMICA DO BRASIL  
**Endereço:** Rua Henrique Manassés, 267 - Éden Sorocaba/SP  
CEP 18086-610  
**Telefone para contato:** 55 15 3228-1318/ 55 15 3228-4950  
**Telefone para Emergências:** SOS Cotec: 0800-111767  
Ceatox: 0800-0148110  
**E-mail:** falecom@maresias.ind.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação GHS

Identificação do Perigo	Categoria
Irritação cutânea	3

### 2.2 Elementos apropriados da rotulagem

**Pictogramas:** Nenhum(a)

**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO

**Frases de Perigo:** H316 – Causa uma irritação suave na pele.

**Respostas:** P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Outros perigos:** Nenhum(a)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância Química	Concentração	N CAS
Ácido Sulfúrico	Até 2%	8014-95-7

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

**Inalação:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Reagente Titulante Peróxido**

**FISPQ 146**

Data: 11/10/2022

**Contato com a pele:** Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Dados não disponíveis.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

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

---

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada.

**Precauções a nível ambiental:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:** Dados não disponíveis.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição Ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

**Controle de Exposição**

**Controles técnicos adequados:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Reagente Titulante Peróxido

FISPQ 146

Data: 11/10/2022

### Proteção individual

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

**Proteção da pele:** Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

**Proteção do corpo:** Roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

**Proteção respiratória:** Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido e Amarelado.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>pH (puro):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	0°C
<b>Ponto de ebulição e faixa de temperatura inicial:</b>	100°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Limite de explosividade / inflamabilidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Hidrossolubilidade:</b>	Solúvel em água.
<b>Viscosidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Coefficiente de partição (n- octanol/água):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outras Informações:</b>	Dados não disponíveis.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Reagente Titulante Peróxido**

**FISPQ 146**

Data: 11/10/2022

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade:** Dados não disponíveis.

**Estabilidade:** Dados não disponíveis.

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis.

**Condições a serem evitadas:** Dados não disponíveis.

**Materiais incompatíveis:** Dados não disponíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Durante incêndio pode haver a formação de cloreto de hidrogênio gasoso.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

#### **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxidade aguda oral:** Pode ser perigoso se for engolido.

**Toxidade aguda inalção:** Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Toxidade aguda dérmica:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Corrosão/irritação da pele:** Irritação ligeira na pele.

**Lesões oculares graves / irritação ocular:** Irritação nos olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Dados não disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Dados não disponíveis.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

#### **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

#### **Método de tratamento de resíduo**

**Produto:** Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

**Embalagens contaminadas:** Eliminar como produto não utilizado.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Reagente Titulante Peróxido

FISPQ 146

Data: 11/10/2022

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Número da ONU :** ADR/RID: - DOT(US): - MDG: - IATA: - ANTT:

**Destinação final do transporte da ONU**

**ADR/RID:** Mercadorias não perigosas.

**DOT (US):** Mercadorias não perigosas.

**IMDG:** Mercadorias não perigosas.

**IATA:** Mercadorias não perigosas.

**ANTT:** Mercadorias não perigosas.

**Classes de perigo para efeitos de ADR/RID: - DOT (US): - MDG: - IATA: - ANTT:** Transporte

**Grupo de embalagem ADR/RID: - DOT (US): - MDG: - IATA: - ANTT**

**Perigos para o ambiente ADR/RID:** Não - DOT (US): Não - MDG: Poluente Marinho: Não - IATA: Não

**Precauções especiais para o utilizador:** Dados não disponíveis

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:** Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada no rótulo do produto. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de aplicação cabe ao usuário do produto promover o cuidado no uso e orientação se houver tratadores de piscinas quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

**CE50** – Concentração Efetiva 50%

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DL50** – Dose Letal 50%

**NA** – Não Aplicável

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**HMIS** - Hazardous Materials Identification System

**IARC** – International Agency for Research on Cancer

**NFPA** – National Fire Protection Association



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: Reagente Titulante Peróxido**

**FISPQ 146**

Data: 11/10/2022

As informações dadas neste boletim de segurança são as mais recentes que temos em termos de risco, características e manuseio, de acordo com as condições de uso recomendadas. Qualquer uso indevido ou método de aplicação que não esteja descrito neste boletim é de inteira responsabilidade do usuário.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos.

A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo nenhuma garantia implícita de comercialização ou adequação das mercadorias para qualquer outra finalidade. Qualquer controvérsia ou reclamação que possa surgir relacionada a este contrato, ou quebra do mesmo, será julgada de acordo com as leis comerciais vigentes.