

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530  
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto veterinário

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Corrosivo para a pele : Categoria 1A

Lesões oculares graves : Categoria 1

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2 (Medula óssea)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
H361d Suspeita-se que prejudique o feto.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Medula óssea) por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**  
P303 + P361 + P353 + P310 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P391 Recolha o material derramado.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Corrosivo para o trato respiratório.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Sulfametoxazol	723-46-6	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 30 -< 50
Trimethoprim	738-70-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade à reprodução, Categoria 2 Toxicidade sistêmica	>= 5 -< 10

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

		de órgão-alvo específico - exposição repetida (Medula óssea), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Corrosivo para os metais, Categoria 1 Corrosivo para a pele, Categoria 1A Lesões oculares graves, Categoria 1	>= 5 -< 10

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.  
Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial.  
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contato com a pele : Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.  
Chamar imediatamente um médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.  
Chamar imediatamente um médico.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Se ocorrer vômito, incline a pessoa para frente.  
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.  
Enxágue inteiramente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode ser nocivo se ingerido.  
Provoca lesões oculares graves.  
Suspeita-se que prejudique o feto.  
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

Proteção para o prestador de socorros : Provoca queimaduras graves.  
Causa queimaduras no aparelho digestivo.  
Corrosivo para o sistema respiratório.  
Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).

Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

---

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos metálicos

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.

---

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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).

Precauções ambientais : Evite a liberação para o meio ambiente.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte.  
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro

---

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.

Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.
- Recomendações para manuseio seguro : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Não inale as névoas ou vapores. Não ingira. Evitar o contato com os olhos. Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes  
Substâncias e misturas auto-reativas  
Peróxidos orgânicos  
Explosivos  
Gases

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Sulfametoxazol	723-46-6	TWA	OEB 2 ( $\geq 100 < 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Interno
Trimethoprim	738-70-5	TWA	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 2)	Interno
Hidróxido de sódio	1310-73-2	C	2 $\text{mg}/\text{m}^3$	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia** : Use controles de engenharia e tecnologias de fabricação adequados para controlar concentrações transportadas pelo ar (por exemplo, conexões rápidas sem gotejamento). Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente. As operações de laboratório não necessitam de contenção especial.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados

Proteção das mãos  
Materiais : Luvas resistentes a químicos

Proteção dos olhos : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados. Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis.

Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : suspensão

Cor : branco para esbranquiçado

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 9,5 - 12,5

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,179 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

---

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.  
Estabilidade química : Estável em condições normais.  
Possibilidade de reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.  
Condições a serem evitadas : Nenhum conhecido.  
Materiais incompatíveis : Oxidantes  
Ácidos  
Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

---

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação  
Contato com a pele  
Ingestão  
Contato ocular

#### **Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo se ingerido.

#### **Produto:**

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 3.531 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### **Componentes:**

##### **Sulfametoxazol:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 2.300 mg/kg

##### **Trimethoprim:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 1.500 - 5.300 mg/kg

DL50 (Rato): 1.910 - 7.000 mg/kg

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : DL50 (Rato): 400 - 500 mg/kg  
Via de aplicação: Intraperitoneal

DL50 (Cão): 90 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso

DL50 (Rato): 132 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso

##### **Hidróxido de sódio:**

Toxicidade aguda - Inalação : Avaliação: Corrosivo para o trato respiratório.

##### **Corrosão/irritação à pele.**

Provoca queimaduras graves.

#### **Componentes:**

##### **Sulfametoxazol:**



## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

### Hidróxido de sódio:

Resultado : Corrosivo depois de 3 minutos ou menos de exposição

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

#### Componentes:

### Hidróxido de sódio:

Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos  
Observações : Com base na corrosividade cutânea.

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

### Sulfametoxazol:

Tipos de testes : Magnusson-Kligman-Test  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Resultado : negativo

### Trimethoprim:

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Dérmico  
Espécie : Cobaia  
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.

### Hidróxido de sódio:

Tipos de testes : Teste de adesivo com dano repetido em humanos (HRIPT)  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Resultado : negativo

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

### Sulfametoxazol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Mutagenicidade (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossômica)  
Espécie: Humanos  
Resultado: negativo

### Trimethoprim:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Aberração cromossômicas  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA não programada em células de mamíferos (in vitro)  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Aberração cromossômicas  
Espécie: Humanos  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Sulfametoxazol:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 26 semanas  
Resultado : negativo

### Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique o feto.

### Componentes:

#### Trimethoprim:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade  
Espécie: Rato

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

Via de aplicação: Oral  
Fertilidade: NOAEL: 70 mg/kg peso corporal  
Resultado: Sem efeitos sobre a fertilidade.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 70 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos sobre o recém-nascido.  
Observações: Toxicidade materna observada.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 70 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos embriotóxicos.  
Observações: Toxicidade materna observada.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 15 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos embriotóxicos., Efeitos teratogênicos.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Hamster  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 1,7 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos embriotóxicos., Sem efeitos teratogênicos.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Oral  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 100 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeitos embriotóxicos., Sem efeitos teratogênicos.

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Suspeita-se que prejudique o feto.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Pode provocar dano aos órgãos (Medula óssea) por exposição repetida ou prolongada.

### **Componentes:**

#### **Trimethoprim:**

Órgãos-alvo : Medula óssea  
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

gada.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### **Trimethoprim:**

Espécie : Rato  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 6 Meses  
Órgãos-alvo : Medula óssea, Fígado, Glândula pituitária, Tireoide

Espécie : Rato  
LOAEL : 300 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 3 Meses  
Órgãos-alvo : Medula óssea

Espécie : Cão  
NOAEL : 2,5 mg/kg  
LOAEL : 45 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 3 Meses  
Órgãos-alvo : Sangue, Tireoide

### Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Experiência com exposição humana

#### Componentes:

##### **Trimethoprim:**

Ingestão : Órgãos-alvo: Medula óssea  
Sintomas: Dor abdominal, Náusea, Vômitos, erupção cutânea, Vertigem, Dor de cabeça, depressão, confusão

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### **Sulfametoxazol:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 562,5 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): 0,21 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as al- : CE50 (Synechococcus leopoliensis): 0,0268 mg/l

---

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9	Data da revisão: 30.09.2023	Número da FISPQ: 6289943-00011	Data da última edição: 04.04.2023 Data da primeira emissão: 25.08.2020
---------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

gas/plantas aquáticas	:	Duração da exposição: 96 h  NOEC (Synechococcus leopoliensis): 0,0059 mg/l Duração da exposição: 96 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,533 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,01 mg/l Duração da exposição: 30 d
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade aos microorganismos	:	NOEC (lodo ativado): 3,76 mg/l Método: Diretriz de Teste de OECD 301D
<b>Trimethoprim:</b>		
Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna Straus (dáfnia magna Straus)): 92 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 80,3 mg/l Duração da exposição: 72 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16 mg/l Duração da exposição: 72 h  CE50 (Anabaena flos-aquae): 253 mg/l Duração da exposição: 72 h  EC10 (Anabaena flos-aquae): 26 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Peixe-zebra): 0,157 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 6 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade aos microorganismos	:	EC10: 16,7 mg/l Duração da exposição: 3 horas Tipos de testes: Inibição da respiração Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  CE50: > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 horas Tipos de testes: Inibição da respiração Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Sulfametoxazol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 0 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

##### **Trimethoprim:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 4 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Resultado: Não inerentemente biodegradável.  
Biodegradação: 0 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 302B

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### **Sulfametoxazol:**

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Fator de bioconcentração (FBC): < 120

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,89

##### **Trimethoprim:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,91

##### **Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

##### **Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Métodos de disposição**

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão 2.9      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 6289943-00011      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2020

Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentos internacionais

##### UNRTDG

Número ONU : UN 1824  
Nome apropriado para em- : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
barque  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
Perigoso para o meio ambi- : não  
ente

##### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1824  
Nome apropriado para em- : Sodium hydroxide solution  
barque  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Corrosive  
Instruções de embalagem : 855  
(aeronave de carga)  
Instruções de embalagem : 851  
(aeronave de passageiro)

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 1824  
Nome apropriado para em- : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
barque (Sulfamethoxazole)  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
Código EmS : F-A, S-B  
Poluente marinho : sim

#### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

#### Regulamento nacional

##### ANTT

Número ONU : UN 1824  
Nome apropriado para em- : HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO  
barque  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
Número de risco : 80

#### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.9	30.09.2023	6289943-00011	Data da primeira emissão: 25.08.2020

Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

### SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Hidróxido de sódio

#### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

DSL : não determinado

AICS : não determinado

IECSC : não determinado

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 30.09.2023  
Formato da data : dd.mm.aaaa

#### Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

#### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / C : Limite máximo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão);



## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
2.9	30.09.2023	6289943-00011	Data da primeira emissão: 25.08.2020

---

ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9