

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Sulfapyridine Formulation

Detalhes do fornecedor

Empresa : MSD

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

Telefone : +1-908-740-4000

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 : Farmacêutico

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 3

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade à reprodução : Categoria 1A

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Oral) : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H301 Tóxico se ingerido.

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H360F Pode prejudicar a fertilidade.
H370 Provoca dano aos órgãos se ingerido.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução**: Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P310 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.

O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.

Pode formar concentrações de poeira combustíveis durante o processamento, o manuseio ou por outros meios.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Petrolatos	8009-03-8		>= 20 - < 30
Sulfapyridine	144-83-2	Tóx. Agudo (Oral), 2 Sens. Pele., 1 Tóx. Repr., 1A Órg-alvo Esp. - Única (Oral), 1 Aq. Crônico, 2	>= 10 - < 20
Benzoato de benzilo	120-51-4	Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmino), 5	>= 0,25 - < 1

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

		Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 2	
Cinamato de benzila	103-41-3	Tóx. Agudo (Oral), 5 Sens. Pele., 1B Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 2	>= 0,25 -< 1

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.
Consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Consultar o 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 : Se em contato com os olhos, enxaguar com água a fundo.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
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 : O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.
O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.
Tóxico se ingerido.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode prejudicar a fertilidade.
Provoca dano aos órgãos se ingerido.
- Proteção para o prestador de socorros : 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 (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
- 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.
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 : Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.
Evite aerodispersão da poeira (ou seja, não limpe as superfícies empoeiradas com ar comprimido).
Não permita o acúmulo de poeira sobre as superfícies; os depósitos de poeira podem formar uma mistura explosiva quando liberados na atmosfera em concentração suficiente.
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 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : A eletricidade estática pode acumular e provocar a ignição da poeira suspensa, causando uma explosão.
Tome as precauções adequadas, providenciando conexão e

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

		aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.
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. Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. 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. Minimize a geração e o acúmulo de poeira. Conservar os contêineres fechados quando não utilizados. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 despíimento e descontaminação adequados, monitoramento 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

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Petrolatos	8009-03-8	TWA (Fração inalável)	5 mg/m ³	ACGIH
Sulfapyridine	144-83-2	TWA	0.25 mg/m ³ (OEB 2)	Interno
Informações complementares:		DSEN		
		Limite de limpeza	0.1 mg/100 cm ²	Interno

Medidas de controle de engenharia

: Use controles de engenharia factíveis para minimizar a exposição ao composto. 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.

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

Proteção das mãos : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico

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 aerosóis.

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

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : sólido

Cor : dados não disponíveis

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação : dados não disponíveis

Ponto de fulgor : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar concentrações de poeira combustíveis durante o

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

processamento, o manuseio ou por outros meios.

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	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis
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	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode formar concentrações de poeira combustíveis durante o processamento, o manuseio ou por outros meios. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Calor, chamas e faíscas. Evitar a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes

Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

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

Tóxico se ingerido.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: 158 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**Petrolatos:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfapyridine:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 15,8 mg/kg

Benzoato de benzilo:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): 3.253 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Cinamato de benzila:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 2.610 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Petrolatos:**

Espécie : Coelho

Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Benzoato de benzilo:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Cinamato de benzila:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Petrolatos:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Benzoato de benzilo:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Cinamato de benzila:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Petrolatos:**

Tipos de testes	:	Teste de Buehler
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	negativo
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Sulfapyridine:

||| Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Benzoato de benzilo:

||| Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
||| Rotas de exposição : Contato com a pele
||| Espécie : Rato
||| Método : Diretriz de Teste de OECD 429
||| Resultado : negativo

Cinamato de benzila:

||| Tipos de testes : Teste de maximização
||| Rotas de exposição : Contato com a pele
||| Espécie : Cobaia
||| Método : Diretriz de Teste de OECD 406
||| Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

||| Avaliação : Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele baixa ou moderada em seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Petrolatos:**

||| Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
||| Resultado: negativo
||| Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

||| Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
||| Espécie: Rato
||| Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
||| Método: Diretriz de Teste de OECD 474
||| Resultado: negativo
||| Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfapyridine:

||| Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Ensaio de troca de cromátides-irmãs in vitro em células de mamíferos
||| Resultado: positivo

||| Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
||| Sistema de teste: Célulara de hamster chinês
||| Resultado: negativo

||| Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
||| Espécie: Rato
||| Tipo de célula: Medula óssea
||| Resultado: negativo

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	: Peso da prova não comprova a classificação como mutagênico de células germinais.
Benzoato de benzilo:	
Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo
	: Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro Resultado: negativo
	: Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste de síntese de DNA não programada (UDS) com células hepáticas de mamíferos in vivo Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Cinamato de benzila:	
Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro Método: Diretriz de Teste de OECD 476 Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
	: Tipos de testes: Ensaio de troca de cromátides-irmãs in vitro em células de mamíferos Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Petrolatos:**

Espécie	: Rato
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 2 Anos
Resultado	: negativo

Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Sulfapyridine:

||| Carcinogenicidade - Avaliação : dados não disponíveis

Benzoato de benzilo:

||| Espécie : Rato
||| Via de aplicação : Ingestão
||| Resultado : negativo
||| Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Cinamato de benzila:

||| Espécie : Rato
||| Via de aplicação : Ingestão
||| Duração da exposição : 105 semanas
||| Resultado : negativo
||| Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

||| Espécie : Rato
||| Via de aplicação : Ingestão
||| Duração da exposição : 105 semanas
||| Resultado : negativo
||| Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar a fertilidade.

Componentes:**Petrolatos:**

||| Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
||| Espécie: Rato
||| Via de aplicação: Ingestão
||| Resultado: negativo
||| Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

||| Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal
||| Espécie: Rato
||| Via de aplicação: Contato com a pele
||| Resultado: negativo
||| Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfapyridine:

||| Toxicidade à reprodução - Avaliação : Evidência positiva de efeitos adversos na função sexual e fertilidade a partir de estudos epidemiológicos em seres humanos.

Benzoato de benzilo:

||| Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
||| Espécie: Rato
||| Via de aplicação: Ingestão

Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

		Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo
Cinamato de benzila:		
Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Método: Diretriz de Teste de OECD 422 Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Provoca dano aos órgãos se ingerido.

Componentes:**Sulfapyridine:**

Rotas de exposição	:	Oral
Avaliação	:	Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 300 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Petrolatos:**

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	5.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	2 a

Benzoato de benzilo:

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	13 Sems.
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	781 mg/kg
LOAEL	:	1.250 mg/kg
Via de aplicação	:	Contato com a pele
Duração da exposição	:	4 Sems.

Cinamato de benzila:

Espécie	:	Rato, macho
NOAEL	:	275 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 Dias
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana**Componentes:****Sulfapyridine:**

Contato com a pele	:	Sintomas: Sensibilização
Ingestão	:	Sintomas: Distúrbios gastro-intestinais
		Sintomas: Sensibilidade à luz
		Sintomas: Dor de cabeça
		Sintomas: hepatite
		Sintomas: Síndrome de Stevens-Johnson

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Petrolatos:**

Toxicidade para os peixes	:	LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretriz de Teste de OECD 203 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Substância teste: Fração acomodada em água Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Substância teste: Fração acomodada em água
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfapyridine:

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas

: EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1,0 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Benzoato de benzilo:

Toxicidade para os peixes

: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 2,32 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 3,09 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas

: CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,475 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,247 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)

: 1

: EC10 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,032 mg/l
Duração da exposição: 35 d
Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,258 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos microorganismos

: CE50 (Iodo ativado): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: ISO 8192

Cinamato de benzila:

Toxicidade para os peixes

: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,643 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

: EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fração acomodada em água
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: <p>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,386 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD</p> <p>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,122 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD</p>
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: <p>1</p>
Toxicidade aos microorganismos	: <p>CE50: > 100 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: ISO 8192 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes</p>

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Petrolatos:

Biodegradabilidade	: <p>Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradação: 31 % Duração da exposição: 28 d Método: Diretriz de Teste de OECD 301F Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes</p>
--------------------	---

Benzoato de benzilo:

Biodegradabilidade	: <p>Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradação: 94 % Duração da exposição: 28 d Método: Diretiva 92/32/CEE, Anexo V, C.4.D.</p>
--------------------	---

Cinamato de benzila:

Biodegradabilidade	: <p>Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradação: 100 % Duração da exposição: 7 d Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes</p>
--------------------	--

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Benzoato de benzilo:

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: <p>log Kow: 4 Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD</p>
--	---

Cinamato de benzila:

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: <p>log Kow: 4,18 Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD</p>
--	--

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 5638026-00010 Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020

II

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

- Número ONU : UN 2811
Nome apropriado para embarque : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

II

- Classe de risco : 6.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 6.1
Perigoso para o meio ambiente : não

IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 2811
Nome apropriado para embarque : Toxic solid, organic, n.o.s.

II

- Classe de risco : 6.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Toxic
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 677
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 670

Código-IMDG

- Número ONU : UN 2811
Nome apropriado para embarque : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(Sulfapyridine)
- Classe de risco : 6.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 6.1
Código EmS : F-A, S-A

Sulfapyridine Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 5638026-00010 Data da primeira emissão: 09.04.2020

Poluente marinho : não

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 2811

Nome apropriado para embarque : SÓLIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

II (Sulfapyridine)

Classe de risco : 6.1

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 6.1

Número de risco : 60

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

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE 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 Policia Federal : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 14.04.2025
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 com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Sulfapyridine Formulation

Versão 4.0	Data da revisão: 14.04.2025	Número da FDS: 5638026-00010	Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 09.04.2020
---------------	--------------------------------	---------------------------------	---

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

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, mutagénico 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); 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 - Nível 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 - FDS: Ficha com Dados de Segurança; 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