

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 Nº da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 identificação do Produto: Mitomicina

1.2 Código de Identificação: 100830

1.3 Usos recomendados e restrições de uso: Para uso exclusivo em pesquisa. Não se destina a uso diagnóstico ou terapêutico.

1.4 Fornecedor: Analitic Tecnologia de Precisão Ltda.

1.5 Endereço: Rua Guian, 554

Vila Campestre – São Paulo – SP

Cep 04330-090

Fone: (11) 2384-9160

e-mail: sac@analiticinsumos.com.br

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da Substância (GHS)

Classificação GHS

Toxicidade aguda – Oral Categoria 4

Carcinogenicidade Categoria 2

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Palavra de sinalização: Perigo.

Declarações de perigo: Nocivo se ingerido. Supeita-se que cause câncer.

Pictogramas:



Declarações de precaução – Prevenção: Obtenha instruções especiais antes de usar.

Não manuseie o produto antes de ler e compreender todas as precauções de segurança.

Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

Lave bem o rosto, as mãos e qualquer área da pele exposta após o manuseio.

Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Avisos de precaução - Resposta EM CASO de exposição ou preocupação:

Procure atendimento médico

EM CASO DE INGESTÃO: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou para um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca

Avisos de precaução - Armazenamento: Armazene em local fechado à chave.

Declarações de precaução - Eliminação: Elimine o conteúdo/recipientes em uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Perigos não classificados de outra forma (HNOX): Não aplicável

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 N° da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

2.3 Outros Perigos

NFPA Perigos para a saúde 3
 Inflamabilidade 1
 Estabilidade 0
 Físico e Químico
 Propriedades



HMIS Perigos para a saúde 3
 Inflamabilidade 1
 Perigos físicos 0
 Proteção individual -

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Nome químico: Mitomicina
 Fórmula Molecular: $C_{15}H_{18}N_4O_5$
 Peso Molecular: 334,33
 N° CAS [50-07-7]

3.2 Misturas (se aplicável)

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais: É necessário atendimento médico imediato. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água em abundância. Após a lavagem inicial, remova as lentes de contato, se houver, e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Mantenha os olhos bem abertos durante o enxágue. Consulte um médico imediatamente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Contato com a pele: É necessário atendimento médico imediato. Lave imediatamente com água e sabão enquanto remove todas as roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 Nº da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

Inalação: É necessário atendimento médico imediato. Remova a pessoa para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial.

Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para realizar respiração boca a boca.

A respiração artificial e/ou oxigênio podem ser necessários. Consulte um médico. Remova a pessoa para um local com ar fresco em caso de inalação acidental de vapores. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Ingestão: NÃO provoque vômito. Ligue imediatamente para um médico ou para um centro de controle de intoxicações. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Beba bastante água. Lave a boca com água e beba bastante água em seguida. Chame um médico.

Autoproteção do socorrista: Use equipamento de proteção individual conforme necessário. Evite o contato com a pele, os olhos ou as roupas.

Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente do(s) material(is) envolvido(s), tome precauções para se proteger e evitar a propagação da contaminação.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Dados não disponíveis.

4.3 Indicações sobre atendimento médico urgente

Nota para os médicos: Tratar sintomaticamente.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilize medidas de extinção apropriadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.

Meios inadequados de extinção

Nenhum

5.2 Perigos específicos

Produtos perigosos da combustão:

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NO_x).

Métodos específicos de extinção:

Dados não disponíveis.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio:

Use aparelho de respiração autônoma e roupa de proteção.

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilize equipamentos de proteção individual conforme necessário. Mantenha as pessoas afastadas e posicionadas a barlavento do local do derramamento/vazamento. Evacue o pessoal para áreas seguras.

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 Nº da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

6.2 Precauções a nível ambiental

Impeça novos vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos ou galerias de águas pluviais. Não o descarte em águas superficiais ou na rede de esgoto sanitário. Consulte a Seção 12 para informações ecológicas adicionais.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Impeça novos vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Cubra o derramamento de pó com uma lona plástica ou encerado para minimizar a dispersão. Construa uma contenção à frente do derramamento de líquido para posterior descarte.

Utilize equipamentos de proteção individual conforme necessário. Cubra o derramamento de pó com uma lona plástica ou encerado para minimizar a dispersão e manter o pó seco. Recolha mecanicamente, colocando o material em recipientes adequados para descarte. Evite a formação de poeira. Limpe minuciosamente a superfície contaminada. Absorva com material absorvente inerte. Contenha o derramamento. Recolha e transfira para recipientes devidamente rotulados. Varra e recolha com pá, colocando em recipientes adequados para descarte. Após a limpeza, remova os resíduos restantes lavando com água. Adote medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com a pele, os olhos ou as roupas. Utilize equipamento de proteção individual conforme necessário. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Não coma, beba ou fume durante o uso deste produto. Utilize com ventilação por exaustão local.

7.2 Condições de armazenamento seguro

Condições de armazenamento

Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Mantenha fora do alcance de crianças. Mantenha os recipientes bem fechados em local fresco e bem ventilado. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Armazene a -20 °C.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido, com base nas informações fornecidas.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Este produto, tal como fornecido, não contém materiais perigosos com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Chuveiros de emergência
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 Nº da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

8.3 Equipamentos de proteção individual (EPIs)

Proteção ocular/ facial

Óculos de segurança com vedação hermética. Protetor facial.

Proteção para a pele

Use luvas e roupas de proteção.

Proteção respiratória

Caso os limites de exposição sejam excedidos ou ocorra irritação, deve-se utilizar proteção respiratória aprovada pelo NIOSH/MSHA. Respiradores de adução de ar com pressão positiva podem ser necessários em situações de altas concentrações de contaminantes no ar. A proteção respiratória deve ser fornecida em conformidade com as regulamentações locais vigentes.

Considerações gerais sobre higiene

Não coma, beba ou fume durante o uso. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e das roupas. Evite o contato com a pele, os olhos ou as roupas. Lave bem as mãos após o manuseio. Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações animais.

9) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Aparência: Pó

Odor: Nenhuma informação disponível

pH: Nenhuma informação disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 360 °C

Ponto de ebulição: 581,78 °C

Ponto de fulgor: 305,65 °C

Densidade: 1,56 g/cm³

Taxa de evaporação: Nenhuma informação disponível

Limite superior de inflamabilidade: Nenhuma informação disponível

Limite inferior de inflamabilidade: Nenhuma informação disponível

Pressão de vapor: Nenhuma informação disponível

Densidade de vapor: 1

Gravidade específica: Nenhuma informação disponível

Solubilidade em água: Nenhuma informação disponível

Solubilidade em outros solventes: Nenhuma informação disponível

Coeficiente de partição: -0,40

Temperatura de autoignição: Nenhuma informação disponível

Temperatura de decomposição: Nenhuma informação disponível

Viscosidade cinemática: Nenhuma informação disponível

Propriedades explosivas: Nenhuma informação disponível

Propriedades comburentes: Nenhuma informação disponível

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 Nº da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Não aplicável.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Condições a serem evitadas

Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.4 Possibilidade de reação perigosa

Nenhuma sob condições normais de processamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NO_x).

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Informações sobre vias de exposição e efeitos****Inalação**

dados não disponíveis

Contato com os olhos

dados não disponíveis

Contato com a pele

dados não disponíveis

Ingestão

dados não disponíveis

Toxicidade crônica

a exposição prolongada ou repetida aumenta o risco. Risco possível de efeitos irreversíveis.
Evite a exposição repetida.

Sinais e sintomas de exposição

dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 Nº da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

A tabela abaixo indica se cada agência classificou algum ingrediente como carcinogênico.

Nome Químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Mitomicina 50-07-7	-	Grupo 2B	-	x

IARC (Agência Internacional de Pesquisa em Câncer) Grupo 2B – Possivelmente cancerígeno para humanos

OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA) X – Presente

11.2 Informação adicional

Toxicidade aguda desconhecida: nenhuma informação disponível

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 500 mg/kg

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Pode provocar efeitos nocivos duradouros na vida aquática.

100% da mistura é constituída por componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Descartar de acordo com a lei e regulamentação local e nacional.

Embalagens: Não reutilize o recipiente.

Outras informações: Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Código de resíduo U010 da EPA dos EUA

Produto: Mitomicina CAS: 50-07-7	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 24/06/2026 Nº da FDS: 103
-------------------------------------	--	---

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 Classificação de transporte**

DOT
Nº ONU/ID 3462
Classe de risco 6.1
Grupo de embalagem II
Nome apropriado para embarque: Sólido tóxico, orgânico, N.O.S
Descrição: ONU3462, Sólido tóxico, orgânico, N.O.S (Mitomicina C), 6.1, II, TÓXICO
Número do Guia de Resposta a Emergências: 154

IMDG
Nº ONU/ID 3462
Classe de risco 6.1
Grupo de embalagem II
Nome apropriado para embarque Sólido tóxico, orgânico, N.O.S
Descrição UN3462, Sólido tóxico, orgânico, N.O.S (Mitomicina C), 6.1, II
Disposições especiais 274
Nº EmS F-A, S-A

IATA
Nº ONU/ID 3462
Classe de risco 6.1
Grupo de embalagem II
Nome apropriado para embarque Sólido tóxico, orgânico, N.O.S
Descrição ONU3462, Sólido tóxico, orgânico, N.O.S (Mitomicina C), 6.1, II

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Inventários Internacionais**

Todos os componentes do produto constam nas seguintes listas de inventário:

TSCA (Estados Unidos); Canadá (DSL/NDSL); Europa (EINECS/ELINCS/NLP); Austrália (AICS)

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.