

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Rocuronium Bromide Formulation

#### Detalhes do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Avenida Tanner de Melo, Quadra 10 Lote 4A, Galpão A  
Parque Industrial Vice Presidente José Alencar Aparecida de  
Goiás – GO, Brazil

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 sistêmica de : Categoria 1 (Sistema nervoso, músculo)  
órgão-alvo específico - exposição única

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

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H370 Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso, músculo).

Frases de precaução :

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

#### Resposta de emergência:

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

### Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

| Nome químico       | Nº CAS      | Classificação   | Concentração (% w/w) |
|--------------------|-------------|---|----------------------|
| Rocuronium Bromide | 119302-91-9 | Tóx. Agudo (Oral), 4<br>Tóx. Agudo (Inalação), 2<br>Tóx. Agudo (Dérmico), 4<br>Tóx. Repr., 2<br>Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema nervoso, músculo) , 1 | >= 1 - < 3           |

## 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 : Lavar os olhos com água como precaução.  
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico.  
Enxágue inteiramente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Provoca dano aos órgãos.
- 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.

**Rocuronium Bromide Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

---

**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
- 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 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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

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 : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.
- Recomendações para manuseio seguro : Não inale as névoas ou vapores.  
Não ingira.  
Evitar o contato com os olhos.  
Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.  
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  
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 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.  
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    |
|--------------------|-------------|------------------------------------|---|---------|
| Rocuronium Bromide | 119302-91-9 | TLV-C                              | 4 µg/m3 (OEB 4)                                 | Interno |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

|    |         |  |
|----|---------|--|
| II | limpeza |  |
|----|---------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Medidas de controle de engenharia</b> | : The information below is intended for larger pilot/commercial-scale operations and manufacturing. For smaller scale, clinical, or pharmacy settings, site-specific internal risk assessment practices should be conducted to determine appropriate exposure control measures. The health hazard risks of handling this material are dependent on multiple factors, including but not limited to physical form and quantity handled. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation (e.g., Biosafety Cabinet, Ventilated Balance Enclosures), or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels as low as reasonably achievable.<br><br>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.<br><br>Essencialmente, não se permite o manuseio aberto.<br>Use sistemas de processamento fechado ou tecnologias de contenção.<br>Se manuseado em laboratório, use uma cabine de biossegurança adequadamente projetada, exaustor ou outro dispositivo de contenção se existir o potencial de aerolisão. Se o potencial não existir, manuseie sobre bandejas ou bancadas alinhadas. |
|--|---|

### 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   |
| Observações                 | : Considere vestir uma camada dupla de luvas.  |
| 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.<br>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.<br>Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a exposição de superfícies de pele.<br>Use técnicas adequadas de despimento para remover roupas potencialmente contaminadas. |

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Estado físico   | : | suspensão             |
| Cor   | : | incolor               |
| Odor  | : | inodoro               |
| Limite de Odor  | : | dados não disponíveis |
| pH  | : | 5 - 8 (20 °C)         |
| Ponto de fusão/congelamento   | : | dados não disponíveis |
| Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação          | : | 100 °C                |
| 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   | : | 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   | : | dados não disponíveis |
| Riscos de explosão  | : | Não explosivo         |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Propriedades oxidantes       | : A substância ou mistura não está classificada como oxidante. |
| Peso molecular               | : dados não disponíveis  |
| Características da partícula |  |
| Tamanho da partícula         | : Não aplicável  |

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 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                                    |
| Produtos perigosos de decomposição | : Não há produtos de decomposição perigosos.   |

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|   |  |
|---|--|
| Informações sobre as possíveis rotas de exposição | : Inalação<br>Contato com a pele<br>Ingestão<br>Contato ocular |
|---|--|

### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxicidade aguda oral       | : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo  |
| Toxicidade aguda - Inalação | : Estimativa de toxicidade aguda: > 10 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de teste: pó/névoa<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda - Dérmica  | : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo  |

#### Componentes:

##### **Rocuronium Bromide:**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxicidade aguda oral       | : DL50 (Rato): 2.000 mg/kg<br><br>DL50 (Rato): 200 mg/kg  |
| Toxicidade aguda - Inalação | : CL50 (Rato, fêmea): 0,63 mg/l<br>Duração da exposição: 1 h<br>Atmosfera de teste: pó/névoa<br>Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes<br><br>CL50 (Rato, macho): 0,638 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h |

## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

Atmosfera de teste: pó/névoa  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CL50 (Rato, fêmea): 0,368 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CL50 (Rato): 1,09 mg/l  
Duração da exposição: 1 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: 1.100 mg/kg  
Método: Juízo de perito

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : DL50 (Rato): 0,3 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso

DL50 (Cão): 135 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso  
Órgãos-alvo: Cardiovascular, Coração

### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Rocuronium Bromide:**

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

Tipos de testes: Aberrações cromossômicas  
Sistema de teste: Linfócitos humanos  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês  
Resultado: negativo

**Rocuronium Bromide Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

---

|| Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Tipo de célula: Medula óssea  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Rocuronium Bromide:**

|| Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Intravenoso  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 0,05 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Intravenoso  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 0,3 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Intravenoso  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 0,02 mg/kg peso corporal  
Resultado: Sem efeitos colaterais., Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.

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

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

Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso, músculo).

**Produto:**

Órgãos-alvo : Sistema nervoso, músculo  
Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 1,0 mg/l/4h ou menor.

**Componentes:****Rocuronium Bromide:**

|| Órgãos-alvo : Sistema nervoso, músculo

**Rocuronium Bromide Formulation**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

---

||| Avaliação : Provoca dano aos órgãos.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****Rocuronium Bromide:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Espécie              | : Gato   |
| NOAEL                | : 2,5 - 12,5 mg/kg                                     |
| Via de aplicação     | : Intravenoso  |
| Observações          | : Não foram informados efeitos adversos significativos |
| Espécie              | : Gato   |
| LOAEL                | : 10,8 mg/kg   |
| Via de aplicação     | : Intravenoso  |
| Duração da exposição | : 4 Sems.  |
| Observações          | : Não foram informados efeitos adversos significativos |
| Espécie              | : Cão  |
| LOAEL                | : 18 mg/kg   |
| Via de aplicação     | : Intravenoso  |
| Duração da exposição | : 4 Sems.  |
| Observações          | : Não foram informados efeitos adversos significativos |
| Espécie              | : Rato   |
| NOAEL                | : 1,3 - 2,6 mg/kg                                      |
| Via de aplicação     | : Subcutâneo   |
| Duração da exposição | : 1 Sems.  |
| Observações          | : Não foram informados efeitos adversos significativos |

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Experiência com exposição humana****Produto:**

Inalação : Sintomas: Os efeitos colaterais mais comuns são:, Arritmia cardíaca, Distúrbios gastro-intestinais, Asma, Erupção cutânea, prurido, Debilidade, paralisia, hipertensão, hipotensão, Fadiga

**Componentes:****Rocuronium Bromide:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Inalação           | : Sintomas: Os efeitos colaterais mais comuns são:, Arritmia cardíaca, Distúrbios gastro-intestinais, Asma, Erupção cutânea, prurido, Debilidade, paralisia, hipertensão, hipotensão, Fadiga |
| Contato com a pele | : Observações: Pode desencadear uma reação alérgica.   |

## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

---

### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **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

---

### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### **Métodos de disposição**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Resíduos                | : Não descarregar os resíduos no esgoto.<br>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.<br>Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado. |

---

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### **Regulamentos internacionais**

##### **UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

##### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

##### **Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

#### **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**

Não regulado como produto perigoso

#### **Precauções especiais para os usuários**

Não aplicável

---

### SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024  
5.0 03.12.2024 421876-00019 Data da primeira emissão: 05.01.2016

---

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 : 03.12.2024  
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.

### **Texto completo de outras abreviações**

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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Rocuronium Bromide Formulation

|               |                                |                                |   |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Versão<br>5.0 | Data da revisão:<br>03.12.2024 | Número da FDS:<br>421876-00019 | Data da última edição: 28.09.2024<br>Data da primeira emissão: 05.01.2016 |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---|

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