

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

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

Nome do produto : Caspofungin 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 : Farmacêutico

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Lesões oculares graves : Categoria 1

Efeitos sobre ou via lactação

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 :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H318 Provoca lesões oculares graves.  
H362 Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P260 Não inale as poeiras.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**  
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

Pode formar mistura explosiva de ar com poeira 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)
Caspofungin	179463-17-3	Lesões oculares graves, Categoria 1 Efeitos sobre ou via lactação, Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 30 -< 50
Sacarose	57-50-1		>= 30 -< 50
Acido acético	64-19-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Corrosivo para a pele, Categoria 1A Lesões oculares graves, Categoria 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

## Caspofungin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 20.03.2023
5.1	26.09.2023	24272-00024	Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

- dúvidas.
- Se inalado : Consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com água e sabão.  
Consultar o médico.
- 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 : Consultar o médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Provoca lesões oculares graves.  
Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
- 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 (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.  
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).
-

## Caspofungin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 20.03.2023
5.1	26.09.2023	24272-00024	Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

- 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 deste SDS 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 aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.
- Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.
- Recomendações para manuseio seguro : Evite o contato durante a gravidez e ao amamentar.  
Não inale as poeiras.  
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  
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.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Manter hermeticamente fechado.
-

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.  
Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes

### 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
Caspofungin	179463-17-3	TWA	140 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interno
Sacarose	57-50-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Acido acético	64-19-7	LT	8 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia** : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.  
Aplicar medidas para evitar explosões com pó.  
Assegure que os sistemas de poeira (dutos exaustores, coletores, canos e equipamentos de processamento) tenham sido projetados para prevenir o escape de poeira para a área de trabalho (ou seja, os sistemas devem ser à prova de vazamento).

#### 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 : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico  
Proteção das mãos  
Materiais : Luvas resistentes a químicos  
Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.  
Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:  
Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

Proteção do corpo e da pele : Se puderem ocorrer respingos, vestir:  
Proteção facial  
Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

---

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : pó

Cor : creme

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

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

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar mistura explosiva de ar com poeira durante o processamento, o manuseio ou por outros meios.

Inflamabilidade (líquidos) : Não aplicável

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

## Caspofungin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 20.03.2023
5.1	26.09.2023	24272-00024	Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

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
Energia mínima de ignição	:	100 - 300 mJ 30 - 100 mJ
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 mistura explosiva de ar com poeira 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
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**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo
-----------------------	---	--

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

### Componentes:

#### **Caspofungin:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda (outras  
vias de administração) : DL50 (Rato): 19 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso

DL50 (Rato): 38 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso

#### **Sacarose:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 29.700 mg/kg

#### **Acido acético:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

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:

#### **Caspofungin:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele

#### **Acido acético:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo depois de 3 minutos ou menos de exposição

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

Provoca lesões oculares graves.

### Componentes:

#### **Caspofungin:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos  
Método : Córnea bovina (BCOP)

#### **Acido acético:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos



## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

### **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:**

#### **Caspofungin:**

- Genotoxicidade in vitro      :   Tipos de testes: Aberração cromossômicas  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Resultado: negativo
- Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo
- Tipos de testes: Ensaio de eluição alcalina  
Sistema de teste: hepatócitos de rato  
Resultado: negativo
- Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês  
Resultado: negativo
- Genotoxicidade in vivo      :   Tipos de testes: Aberração cromossômicas  
Espécie: Rato  
Tipo de célula: Medula óssea  
Resultado: negativo

#### **Sacarose:**

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

#### **Acido acético:**

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

## Caspofungin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 20.03.2023
5.1	26.09.2023	24272-00024	Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Resultado: ambíguo  
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: inalação (vapor)  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Acido acético:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Contato com a pele  
Duração da exposição : 32 semanas  
Resultado : negativo

### **Toxicidade à reprodução**

Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

#### **Componentes:**

##### **Caspofungin:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade  
Espécie: Rato, masculino e feminino  
Via de aplicação: Injeção intravenosa  
Fertilidade: NOAEL Parent: 5 mg/kg peso corporal  
Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injeção intravenosa  
Toxicidade geral em mães: LOAEL: 5 mg/kg peso corporal  
Toxicidade embrifetal.: NOAEL F1: 2 mg/kg peso corporal  
Sintomas: Anomalias do sistema locomotor.  
Resultado: Verificaram-se efeitos embriotóxicos e efeitos desfavoráveis nos descendentes.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Injeção intravenosa  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 3 mg/kg peso corporal  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL F1: >= 6 mg/kg peso corporal  
Resultado: Verificaram-se efeitos embriotóxicos e efeitos desfavoráveis nos descendentes.

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Estudos indicando um perigo para bebês durante o período de lactação

### **Acido acético:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

#### **Componentes:**

#### **Caspofungin:**

Espécie : Macaco  
NOAEL : 2 mg/kg  
LOAEL : 5 mg/kg  
Via de aplicação : Intravenoso  
Duração da exposição : 27 Sems.  
Número de exposições : daily  
Órgãos-alvo : Fígado

Espécie : Rato  
LOAEL : 1,8 mg/kg  
Via de aplicação : Intravenoso  
Duração da exposição : 27 Sems.  
Sintomas : Tumefação dos tecidos

Espécie : Rato  
NOAEL : 2 mg/kg  
LOAEL : 5 mg/kg  
Via de aplicação : Intravenoso  
Duração da exposição : 14 Sems.  
Número de exposições : daily  
Sintomas : Tumefação dos tecidos

#### **Acido acético:**

Espécie : Rato  
NOAEL : 290 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 8 Sems.

### **Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

### Componentes:

#### **Caspofungin:**

Sem classificação de toxicidade por aspiração

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Ecotoxicidade**

#### Componentes:

#### **Caspofungin:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 22,6 mg/l  
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,05 mg/l  
Duração da exposição: 72 h
- Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,084 mg/l  
Duração da exposição: 32 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)): 0,67 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
- Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1
- Toxicidade aos microorganismos : CE50: > 127 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipos de testes: Inibição da respiração  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
- NOEC: 38 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipos de testes: Inibição da respiração  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
- #### **Acido acético:**
- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## Caspofungin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 20.03.2023
5.1	26.09.2023	24272-00024	Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

NOEC (Skeletonema costatum): > 1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

Toxicidade aos microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l  
Duração da exposição: 16 h

### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Caspofungin:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 71,9 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 302B

Estabilidade na água : Meia vida de degradação (DT50): 2,8 h

##### **Acido acético:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 96 %  
Duração da exposição: 20 d

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### **Caspofungin:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -1,6

##### **Sacarose:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Pow: < 1

##### **Acido acético:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -0,17

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

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

---

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentos internacionais**

**UNRTDG**

Número ONU : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Caspofungin)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Perigoso para o meio ambiente : sim

**IATA-DGR**

Nº UN/ID : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Caspofungin)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Instruções de embalagem : 956  
(aeronave de carga)  
Instruções de embalagem : 956  
(aeronave de passageiro)  
Perigoso para o meio ambiente : sim

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Caspofungin)  
Classe de risco : 9

---

## Caspofungin Formulation

Versão 5.1      Data da revisão: 26.09.2023      Número da FISPQ: 24272-00024      Data da última edição: 20.03.2023  
Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
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 3077  
Nome apropriado para em- : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO  
barque : AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.  
(Caspofungin)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Número de risco : 90

### 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 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 : Não aplicável  
Humanos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Não aplicável  
Polícia Federal

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

AICS : não determinado  
DSL : não determinado  
IECSC : não determinado

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 26.09.2023  
Formato da data : dd.mm.aaaa

### Informações complementares

Origens das informações- : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de  
chave para compilar esta Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-  
folha de dados prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de

## Caspofungin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 20.03.2023
5.1	26.09.2023	24272-00024	Data da primeira emissão: 21.10.2014

Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA  
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo  
ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo  
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

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 - 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; TECl - Inventário de Químicos Existentes 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



## **Caspofungin Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 20.03.2023
5.1	26.09.2023	24272-00024	Data da primeira emissão: 21.10.2014

---

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