

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : ProQuad Formulation

Código do produto : Measles, Mumps, Rubella, and Varicela Vaccine Live

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**

Perigoso ao ambiente : Categoria 2

aquático – Agudo

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Palavra de advertência : Nenhum(a)

Frases de perigo : H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

ProQuad Formulation

Versão 3.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 11207343-00005 Data da última edição: 25.02.2025
 Data da primeira emissão: 27.04.2023

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Sacarose	57-50-1		$\geq 50 - < 70$
Cloreto de sódio	7647-14-5	Tóx. Agudo (Oral), 5	$\geq 5 - < 10$
Antigen	Não atribuído		$\geq 1 - < 5$
Neomycin	1405-10-3	Tóx. Agudo (Oral), 5 Sens. Pele., 1B Tóx. Repr., 2 Órg-alvo Esp. - Rep., (Rim, ouvido interno), 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado	: Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Em caso de contato com a pele	: Lavar com água e sabão. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
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. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxágue inteiramente a boca com água.
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.
Proteção para o prestador de socorros	: Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.
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 ₂) Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	: A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da combustão	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NO _x) Óxidos metálicos Compostos de cloro
Métodos específicos de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

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 para combate a incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : 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 aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.

Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro : Não respirar a poeira.
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.
Minimize a geração e o acúmulo de poeira.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

ProQuad Formulation

Versão 3.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 11207343-00005 Data da última edição: 25.02.2025
 Data da primeira emissão: 27.04.2023

- Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
 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.
 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
Sacarose	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Neomycin	1405-10-3	TWA	1.5 mg/m ³ (OEB 1)	Interno
Informações complementares: DSEN, OTO				
		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** : Sob a forma de particulados
- Proteção das mãos** : Luvas resistentes a químicos
- 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

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

adequados.
Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis.

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

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	sólido
Cor	:	branco
	:	amarelo-claro
Odor	:	dados não disponíveis
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	6,6 - 7,1
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Pode formar concentrações de poeira combustíveis 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
Coeficiente de partição (n-	:	Não aplicável

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

octanol/água)
Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decom-
posição : 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

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as : Inalação
possíveis rotas de exposição : 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

Componentes:**Sacarose:**

|| Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 29.700 mg/kg

Cloreto de sódio:

|| Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 3.550 mg/kg

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): > 42 mg/l Duração da exposição: 1 h Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Neomycin:

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): 2.880 mg/kg DL50 (Rato): 2.750 mg/kg
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	:	DL50 (Rato): 633 mg/kg Via de aplicação: Subcutâneo DL50 (Rato): 116 mg/kg Via de aplicação: Intraperitoneal DL50 (Rato): 27,6 mg/kg Via de aplicação: Intravenoso DL50 (Rato): 275 mg/kg Via de aplicação: Subcutâneo

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Cloreto de sódio:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Neomycin:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Leve irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Cloreto de sódio:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Neomycin:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Cloreto de sódio:**

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

Neomycin:

Rotas de exposição	:	Dérmico
Espécie	:	Humanos
Resultado	:	positivo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Sacarose:**

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

Cloreto de sódio:

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

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

Tipos de testes: Saccharomyces cerevisiae, ensaio de mutação de genes (in vitro)
Resultado: positivo

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

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

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

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo" Espécie: Rato Via de aplicação: Injeção intraperitoneal Resultado: negativo
		Tipos de testes: Mutagenicidade (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossômica) Espécie: Rato Via de aplicação: Injeção intraperitoneal Resultado: positivo
Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Peso da prova não comprova a classificação como mutagénico de células germinais.

Neomycin:

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 Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês Resultado: negativo
		Tipos de testes: Aberração cromossômicas Sistema de teste: Linfócitos humanos Resultado: positivo
		Tipos de testes: teste de micronúcleos in vitro Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Ensaio de citogenética Espécie: Rato Tipo de célula: Medula óssea Via de aplicação: Injeção intravenosa Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Cloreto de sódio:**

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

Neomycin:

Espécie	:	Rato
Duração da exposição	:	2 Anos
Resultado	:	negativo

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Neomycin:**

Efeitos na fertilidade	: Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução em três gerações Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 25 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 embrionário fetal Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Toxicidade embrionária: NOAEL: 275 mg/kg peso corporal Resultado: Sem efeitos colaterais., Sem efeitos teratogênicos. Tipos de testes: Desenvolvimento Espécie: Rato Via de aplicação: Subcutâneo Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 6 mg/kg peso corporal Resultado: positivo
Toxicidade à reprodução - Avaliação	: Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

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.

Componentes:**Neomycin:**

Órgãos-alvo	: Rim, ouvido interno
Avaliação	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Observações	: Com base na experiência humana.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Cloreto de sódio:**

Espécie	: Rato
LOAEL	: 2.533 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 2 a

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

Neomycin:

Espécie	: Rato
LOAEL	: 30 mg/kg
Via de aplicação	: Subcutâneo
Duração da exposição	: 14 d
Órgãos-alvo	: Rim

Espécie	: Cobaia
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Via de aplicação	: Intramuscular
Duração da exposição	: 30 - 60 Sems.
Órgãos-alvo	: orelha

Espécie	: Cobaia
NOAEL	: 10 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90 d
Observações	: Não foram informados efeitos adversos significativos

Espécie	: Cobaia
LOAEL	: 100 mg/kg
Via de aplicação	: Subcutâneo
Duração da exposição	: 34 d

Espécie	: Cão
LOAEL	: 24 mg/kg
Via de aplicação	: Intramuscular
Duração da exposição	: 30 d
Órgãos-alvo	: Rim

Espécie	: Rato
LOAEL	: 25 mg/kg
Via de aplicação	: oral (ração)
Duração da exposição	: 84 Sems.
Órgãos-alvo	: orelha
Sintomas	: perda de audição
Observações	: mortalidade observada

Espécie	: Cão
LOAEL	: 20 mg/kg
Via de aplicação	: Subcutâneo
Duração da exposição	: 90 d
Órgãos-alvo	: Rim

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana**Componentes:****Neomycin:**

Contato com a pele	: Sintomas: Sensibilização
	: Observações: Pode irritar a pele.

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

Contato com os olhos	:	Observações: Pode causar irritação dos olhos.
Ingestão	:	Sintomas: Náusea, Vômitos, Diarréia, zumbido, perda de audição, Descoordenação

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:**Cloreto de sódio:**

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 5.840 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4.136 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50: > 2.000 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 252 mg/l Duração da exposição: 33 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia pulex (dáfnia pulex)): 314 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade aos microorganismos	:	EC10: > 1.000 mg/l

Neomycin:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 72 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD CL50 (Americamysis): 39 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: US-EPA OPPTS 850.1035
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,00075 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,0003 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0099 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0022 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1.000
Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade aos microorganismos	:	CE50 (Microorganismo natural): 107,6 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipos de testes: Inibição da respiração Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
	:	EC10 (Microorganismo natural): 2,8 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipos de testes: Inibição da respiração Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Neomycin:**

Biodegradabilidade	:	Resultado: rapidamente degradável Biodegradação: 50 % Duração da exposição: 1,2 d Método: Diretriz de Teste de OECD 314
--------------------	---	--

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Sacarose:**

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

Neomycin:

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Kow: < -2
--	---	---------------

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.

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

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**

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

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia 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.

ProQuad Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 25.02.2025
3.0	14.04.2025	11207343-00005	Data da primeira emissão: 27.04.2023

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; TECL - 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