

Nome da Substância ou Mistura:
Vitamina K 2 (Mk-7) 1.3%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0248

Versão_02

Última Revisão:
30/12/2025

Pág. 1 / 6

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Vitamina K 2 (Mk-7) 1.3%**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos à saúde	Irritação cutânea Categoria 2, irritação ocular Categoria 2, toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado.
Perigos da OSHA	Não classificado.
Elementos de rotulagem	Pode provocar irritação cutânea e respiratória, irritação ocular grave.
Declaração de perigo	
Declaração de precaução	Evite inalar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/aerossóis.
Prevenção	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover.
Prevenção	Continue enxaguando.
	Não disponível.
Armazenamento	Descarte o conteúdo/recipiente em um local de descarte aprovado.
Descarte	Não classificado.
Perigos não classificados de outra forma (HNOC)	

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substância

Componentes perigosos

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número CAS
Menaquinona (MK-7)	VITAMINA K2	2124-57-4

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação	Em caso de inalação, remova a pessoa para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Procure atendimento médico.
Contato com a pele	Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância. Remova as roupas e calçados contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe bem os calçados antes de reutilizá-los. Procure atendimento médico.
Contato com os olhos	Enxágue com água. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	NÃO induza o vômito, a menos que seja instruído a fazê-lo por um profissional de saúde. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou

Nome da Substância ou Mistura:
Vitamina K 2 (Mk-7) 1.3%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0248

Versão_02

Última Revisão:
30/12/2025

Pág. 2 / 6

Condições agravantes cós. Procure atendimento médico se os sintomas aparecerem.
Não se sabe se a exposição repetida ou prolongada agrava uma condição médica.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção adequados	Pó químico seco para pequenos incêndios; água pulverizada, névoa ou espuma para grandes incêndios. Não utilize jato de água.
Meios de extinção inadequados	Pode ser combustível em altas temperaturas.
Perigos específicos decorrentes do produto químico	Óxidos de carbono (CO, CO ₂)
Equipamentos de proteção especiais e precauções para bombeiros	Use equipamentos de proteção adequados.
Equipamentos/instruções combate a incêndio	Como em todos os incêndios, evacue o pessoal para uma área segura. Os bombeiros devem usar equipamentos de respiração autônoma e roupas de proteção.
Métodos específicos	Resfrie os recipientes expostos às chamas com água até que o fogo esteja completamente extinto.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Mantenha afastadas pessoas não autorizadas. Não toque em recipientes danificados ou no material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. Garanta ventilação adequada. Evite a inalação de poeira do material derramado. Use equipamentos de proteção individual adequados.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Recolha o material derramado com uma vassoura ou aspirador e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a geração de poeira durante a limpeza. Para descarte de resíduos, consulte a seção 13 da FDS. Lave o local do derramamento.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Mantenha afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam risco de incêndio. Evapore o resíduo sob uma capela de exaustão. Aterre todos os equipamentos que contenham o material. Não ingira. Não inale gases/fumos/vapores/aerossóis. Em caso de ingestão, procure atendimento médico imediatamente e mostre a embalagem ou o rótulo.
Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades	Conserve em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e em local fresco e seco.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Valores-limite biológicos	Não foram observados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Diretrizes de exposição	Não foram atribuídos padrões de exposição.

Nome da Substância ou Mistura:
Vitamina K 2 (Mk-7) 1.3%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0248

Versão_02

Última Revisão:
30/12/2025

Pág. 3 / 6

Controles de engenharia apropriados

A exposição por via aérea deve ser controlada principalmente por controles de engenharia, como ventilação geral por diluição, ventilação de exaustão local ou confinamento do processo. A ventilação de exaustão local é geralmente preferida à ventilação geral, pois pode controlar o contaminante em sua origem, prevenindo a dispersão na área de trabalho. Uma pesquisa de higiene industrial envolvendo monitoramento do ar pode ser usada para determinar a eficácia dos controles de engenharia. A eficácia dos controles de engenharia destinados ao uso com materiais altamente potentes deve ser avaliada pelo uso de materiais substitutos não tóxicos.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Proteção para os olhos/face

Recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral. Protetores faciais ou óculos de proteção podem ser necessários se houver potencial de respingos ou se materiais corrosivos estiverem presentes. A proteção ocular aprovada (por exemplo, com o selo ANSI Z87 ou CSA) é preferível. Mantenha instalações de lavagem ocular na área de trabalho.

**Proteção da pele
Proteção das mãos**

Luvas quimicamente compatíveis. Para o manuseio de soluções, certifique-se de que o material da luva seja protetor contra o solvente utilizado. Utilize práticas de manuseio que minimizem o contato direto das mãos. Funcionários sensíveis à borracha natural (látex) devem usar luvas de nitrilo ou outras luvas sintéticas sem látex. O uso de luvas de látex com pó deve ser evitado devido ao risco de alergia ao látex.

Outros

Para o manuseio de quantidades em escala laboratorial, recomenda-se o uso de jaleco de tecido. Quando quantidades significativas forem manuseadas, roupas de trabalho podem ser necessárias para evitar contaminação por contato com o paciente.

Proteção respiratória

Quando o uso de respiradores for considerado necessário para reduzir ou controlar a exposição ocupacional, utilize proteção respiratória aprovada pelo NIOSH e tenha um programa eficaz de proteção respiratória em vigor (regulamentação aplicável nos EUA: OSHA 29 CFR 1910.134).

Riscos térmicos

Não disponível.

Considerações gerais de higiene

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aparência	Pó branco a amarelo claro.
Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Odor	Não disponível.
Limiar de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade - inferior (%)	Não disponível.

Nome da Substância ou Mistura:
Vitamina K 2 (Mk-7) 1.3%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0248	Versão_02	Última Revisão: 30/12/2025	Pág. 4 / 6

Limite de explosividade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade em água	Não disponível.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Outras informações	
Família química	Menaquinona-7
Fórmula molecular	C ₄₆ H ₆₄ O ₂
Peso molecular	649,0
Solubilidade (outras)	Não disponível.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade	Não há riscos de reatividade conhecidos.
Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Os produtos de decomposição são óxidos de carbono (CO, CO ₂).
Condições a evitar	Sensível à luz
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.

11. Informações Toxicológicas

Informações sobre as prováveis vias de exposição

Ingestão	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
Inalação	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Contato com a pele	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Contato ocular	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas	Pele seca. Queimação na pele. Coceira. Ardência na pele. Dor de cabeça. Náusea. Tosse. Dor de garganta. Nariz entupido.
Efeitos imediatos e tardios da exposição	Alterações no paladar. Proliferação fúngica.
Toxicidade aguda	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Corrosão/irritação da pele	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Sensibilização respiratória	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Sensibilização cutânea	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Sensibilização	Teste de Draize modificado Resultado: Potencial sensibilizante. Espécie: Cobaia Órgão: Pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Toxicidade específica para órgãos-alvo exposição única	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Toxicidade específica para órgãos-alvo exposição repetida	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.

Nome da Substância ou Mistura:
Vitamina K 2 (Mk-7) 1.3%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0248	Versão_02	Última Revisão: 30/12/2025	Pág. 5 / 6

Risco de aspiração Devido à falta de dados, a classificação não é possível.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade	Não há dados de ecotoxicidade disponíveis para o(s) ingrediente(s).
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis sobre a degradabilidade deste produto.
Potencial bioacumulativo	Não disponível.
Mobilidade no solo	Não disponível.
Outros efeitos adversos	Não disponível.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Instruções de descarte	Este produto, em seu estado atual, quando descartado ou eliminado, não é considerado resíduo perigoso de acordo com os regulamentos federais (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acordo com a RCRA, é responsabilidade do usuário do produto determinar, no momento do descarte, se o produto atende aos critérios da RCRA para resíduos perigosos. Descarte de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.
Regulamentos locais de descarte	Não disponíveis
Código de resíduos perigosos	Não regulamentado.
Resíduos de produtos não utilizados	Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura (consulte: Instruções de descarte).
Embalagens contaminadas	Os recipientes vazios devem ser levados a um local de descarte ou reciclagem aprovado. Como os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo mesmo após o esvaziamento do recipiente.

14. Informações sobre Transporte

DOT	Não regulamentado como material perigoso pelo DOT.
IATA	Não regulamentado como mercadoria perigosa.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II (Nenhuma informação disponível.
MARPOL 73/78 e o Código IBC

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentos federais dos EUA	CERCLA/SARA Substâncias Perigosas - Não aplicável. Um ou mais componentes não estão listados na TSCA.
Lei de Emendas e Reautorização do Superfund de 1986 (SARA)	
Categorias de perigo	Perigo imediato Não Perigo retardado Não Perigo de incêndio Não Perigo de pressão Não Perigo de reatividade Não
SARA 302 Substância extremamente perigosa	Não
SARA 311/312 Produto	Não

Nome da Substância ou Mistura:
Vitamina K 2 (Mk-7) 1.3%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0248	Versão_02	Última Revisão: 30/12/2025	Pág. 6 / 6

químico perigoso

Outros regulamentos federais

Lei da Água Potável Segura (SDWA) Não regulamentado.

Administração de Alimentos e Medicamentos (FDA) Não regulamentado.

Regulamentos estaduais dos EUA Este produto não contém nenhum produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia por causar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.