

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO FÓLICO (VITAMINA B9)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0188

Versão_02

Última Revisão:
23/01/2024

Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Ácido Fólico**

Principais usos recomendados: Fabricação de Suplementos

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

Visão Geral de Emergência

Aparência: Cristais amarelo-laranja. CUIDADO! Sensível à luz. As propriedades toxicológicas deste material não foram totalmente investigadas. Pode causar irritação nos olhos e na pele. Pode causar irritação do trato respiratório e digestivo.

Órgãos-Alvo: Nenhum conhecido.

Efeitos Potenciais Para a Saúde

Olhos: Pode causar irritação nos olhos. As propriedades toxicológicas deste material não foram totalmente investigadas.

Pele: Pode causar irritação na pele. As propriedades toxicológicas deste material não foram totalmente investigadas.

Ingestão: Pode causar irritação do trato digestivo. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas.

Crônica: Nenhuma informação encontrada.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

CAS#	Nome	%	EINECS
59-30-3	Ácido Fólico	100	200-419-0

Símbolos de Perigo: Nenhum listado.

Frases de Risco: Nenhuma listada.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Olhos: Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Obtenha atendimento médico.

Pele: Lave a pele com bastante água e sabão por menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Obtenha atendimento médico se a irritação se desenvolver ou persistir. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obtenha atendimento médico. Não induza o vômito. Se estiver consciente e alerta, lave a boca e beba 2-4 xícaras de leite ou água.

Inalação: Retire imediatamente da exposição ao ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha atendimento médico.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO FÓLICO (VITAMINA B9)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0188	Versão_02	Última Revisão: 23/01/2024	Pág. 2 / 5

Notas Para o Médico: Tratar sintomaticamente e de forme de suporte.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Informações Gerais: Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (Aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

Meios Extintores: Use o agente mais apropriado para extinguir o fogo. Use spray de água, produto químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Temperatura de Autoignição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Limites de Explosão, Inferior: Não aplicável.

Limites de Explosão, Superior: Não aplicável.

Classificação NFPA: (Estimado) Saúde: 1; Inflamabilidade: 0; Instabilidade: 0.

Informações Gerais: Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na seção 8.

Derramamento/Vazamentos: Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de equipamento de proteção. Varrer e, em seguida, ventilação adequada. Minimizar a geração e acumulação de poeira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado. Evitar ingestão e inalação. Armazenar protegido da luz.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Informações Gerais: Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na seção 8.

Derramamento/Vazamentos: Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de equipamento de proteção. Varrer e, em seguida, ventilação adequada. Minimizar a geração e acumulação de poeira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado. Evitar ingestão e inalação. Armazenar protegido da luz.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Lave bem após o manuseio. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Use com ventilação adequada. Minimizar a geração e acumulação de poeira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado. Evitar ingestão e inalação. Armazenar protegido da luz.

Armazenamento: Armazenar em um recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de substâncias incompatíveis. Armazenar protegido da luz.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controle de Engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ser equipadas com lava-olhos e chuveiro de segurança. Use ventilação adequada para manter baixas concentrações no ar.

Limites de Exposição

Químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final
Ácido Fólico	Nenhum Listado	Nenhum Listado	PELs

PELs desocupados da OSHA

Ácido Fólico: Nenhum OSHA desocupado PELs está listado para este produto químico.

Equipamento de Proteção Pessoal

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO FÓLICO (VITAMINA B9)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0188	Versão_02	Última Revisão: 23/01/2024	Pág. 3 / 5

Olhos: Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910. 133 ou Norma Europeia EN 166.

Pele: Use luvas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.

Vestuário: Use vestuário de proteção adequado para evitar a exposição da pele.

Respiradores: Siga os regulamentos de respiradores OSHA encontrados em 29 CFR 1910. 134 ou padrão europeu EN149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou padrão europeu EM 149 quando necessário.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico: Cristais.

Cor: Amarelo-Laranja

Odor: Inodoro

pH: Não disponível.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade do Vapor: Não disponível.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Ponto de Ebulição: Não disponível.

Ponto de Congelamento/Derretimento: 250°C

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Solubilidade em Água: Não disponível.

Gravidade Específica/Densidade: Não disponível.

Fórmula Molecular: C₁₉H₁₉N₇O₆

Peso Molecular: 441.39

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável sob temperaturas e pressão normais.

Condições a Evitar: Materiais incompatíveis, luz, geração de poeira, umidade e oxidantes fortes.

Incompatibilidades Com Outros Materiais: Agentes oxidantes fortes.

Produto de Decomposição Perigosos: Monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio, fumos e gases irritantes e tóxicos, dióxido de carbono.

Polimerização: Perigosa não irá ocorrer.

11. Informações Toxicológicas

RTECS#: CAS# 59-30-3: LP5425000

LD50/LC50: CAS# 59-30-3: Oral, rato: LD50 = 10gm/kg

Carcinogenicidade: Ácido Fólico – Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.

Epidemiologia: Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade: Nenhuma informação disponível.

Efeitos Reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

Neurotoxicidade: Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.

Outros Estudos: Ver entrada real na RTECS para informação completa.

12. Informações Ecológicas

Nenhuma informação disponível.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO FÓLICO (VITAMINA B9)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0188	Versão_02	Última Revisão: 23/01/2024	Pág. 4 / 5

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado como resíduo perigoso. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em CFR Parts 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os regulamentos estaduais e locais de resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

SARA

RCRA Serie-P: Nenhum listado.

RCRA Serie-U: Nenhum listado.

14. Informações sobre Transporte

Ponto dos EUA: Nenhuma informação disponível.

TDG Canadense: Nenhuma informação disponível.

15. Informações sobre Regulamentações

Federal dos EUA

TSCA

CAS# 59-30-3 está listado no inventário TSCA.

Lista de Relatórios de Saúde e Segurança: Nenhum dos produtos químicos está na lista de relatórios de saúde e segurança.

Regras de Teste Químico: Nenhum dos produtos químicos deste produto está sob uma regra de teste químico.

Seção 12b

Nenhum dos produtos químicos está listado na seção 12b da TSCA

Nova Regra de Uso Significativa da TSCA: Nenhum dos produtos químicos neste material tem um SNUR sob TSCA.

SARA

CERCLA Substâncias Perigosas e RQs Correspondentes: Nenhum dos produtos químicos é este material tem um RQ.

SARA Seção 302 Substâncias Extremamente Perigosas: Nenhum dos produtos químicos neste produto tem um TPQ.

Seção 313: Nenhum produto químico é reportado sob a seção 313.

Ato de Ar Limpo

Esse material não contém qualquer poluente atmosférico prejudicial.

Este material não contém nenhum destruidor de ozônio classe 1 .

Este material não contém nenhum destruidor de ozônio classe 2.

Ato de Água Limpa

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como substância perigosas sob o CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como poluente prioritário sob o CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como poluentes tóxico sob o CWA.

OSHA

Nenhum dos produtos químicos neste produto são considerados altamente perigosos pela OSHA.

Estado

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO FÓLICO (VITAMINA B9)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0188	Versão_02	Última Revisão: 23/01/2024	Pág. 5 / 5

O ácido fólico não está presente, mas listas estaduais de CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.
Califórnia nenhum nível de risco significativo: Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado.

Regulamentos Europeus/Internacionais

Rotulagem Europeia de Acordo Com as Diretivas da CE

Símbolos de Perigo: Não disponível.

Frase de Risco: Não disponível.

Frases de Segurança: Não disponível.

S 24/25 Evite o contato com a pele e os olhos.

S 28A Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância.

S 27 Use luvas adequadas.

S 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (Se possível mostrar-lhe o rótulo).

WGK (Perigo/Proteção da Água)

CAS# 59-30-3: 1

Limites de Exposição Ocupacional do Reino Unido

Limites Máximos de Exposição do Reino

Canada

CAS# 59-30-3 está listado na lista DSL do Canadá.

WHMIS: Não disponível.

CAS# 59-30-3 Não está listado na lista de divulgação de ingredientes do Canadá.

Limites de Exposição: Não disponível.

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.