

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO RETINÓICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0454	Versão_04	Última Revisão: 08/07/2024	Pág. 1 / 4

1. Identificação

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

Número do Produto: 16466

CAS: 302-79-4

Identificação de Uso: Laboratório Químico, Fabricação de Substâncias

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: Irritante para a pele. Possível risco de danos para o feto. Sensível à luz.

Classificação: Nenhum dado disponível.

Elementos de Rotulagem do GHS, Incluindo Recomendações de Prudência: Nenhum dados disponível.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico: Tretinoína

Sinónimos: Ácido da vitamina A, ácido todo-trans-retinóico.

Concentração: ≥ 97%

CAS# 302-79-4

Número EC: Nenhum

4. Medidas de Primeiros Socorros

Conselho Geral: Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Se Inalado: Se inalar, leve a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consulte um médico.

Em Caso de Contato Com a Pele: Lavar com sabão e água em abundância. Consulte um médico.

Em Caso de Contato Com os Olhos: Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos e consultar um médico.

Se Ingerido: Nunca de nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico.

Sintomas e Efeitos Mais Importantes, Ambos Agudo ou Prolongado: Sem dados disponíveis.

Indicação de Qualquer Atenção Médica Imediata e Tratamento Especial Necessário: Sem dados disponíveis.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Informação Geral: Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo em 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.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO RETINÓICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0454	Versão_04	Última Revisão: 08/07/2024	Pág. 2 / 4

Meios de Extinção: Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos Específicos Decorrentes do Produto Químico: Sem dados disponíveis.

Ações de Proteção Especiais Para Bombeiros: Usar equipamento autônomo de respiração para combate a incêndio, se necessário.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precaução Pessoal, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evite formação de poeira. Evite respirar vapores, névoas ou gases. Garanta ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evite respirar poeiras.

Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Precauções Ambientais: Prevenir mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos drenos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e Materiais Para Contenção e Limpeza: Recolher e providenciar o descarte. Varrer e recolher. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções Para Manuseio Seguro: Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeira e aerossóis. Evite a exposição – obtenha instruções especiais antes de usar. Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde a poeira é formada. Para precauções, consulte a seção 2.2.

Condições Para Armazenamento Seguro, Incluindo Eventuais Incompatibilidades: Armazenar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle

Valores Limite de Exposição Profissional: Sem dados disponíveis.

Valores Limite Biológicos: Sem dados disponíveis.

Controle de Engenharia Apropriados: Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção Para os Olhos/Face: Óculos de segurança com proteção lateral conforme EN 166. Use equipamentos para proteção ocular testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da Pele: Use roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico. Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica adequada de remoção da luva (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e saque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva EU 89/686/ECC e a norma EM 374 dela derivada.

Proteção Respiratória: Use máscara contra poeira ao manusear grandes quantidades.

Perigos Térmicos: Sem dados disponíveis.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico: Pó Cristalino

Aparência: Amarelo

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO RETINÓICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0454	Versão_04	Última Revisão: 08/07/2024	Pág. 3 / 4

Odor: Sem dados disponíveis.
Ph: Não há dados disponíveis.
Pressão de Vapor: Sem dados disponíveis.
Viscosidade: Sem dados disponíveis.
Ponto de Ebulição: Sem dados disponíveis.
Ponto de Congelamento/Fusão: 179.0 – 184.0 graus C
Temperatura de Autoignição: Sem dados disponíveis.
Ponto de Inflamação: Sem dados disponíveis.
Limites de Exposição: Inferior e Superior: Sem dados disponíveis.
Temperatura de Decomposição: Sem dados disponíveis.
Solubilidade: Solúvel em água.
Gravidade Específica/Densidade: Sem dados disponíveis.
Formula Molecular: C₂₀H₂₈O₂
Peso Molecular: 300.44

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável sob temperaturas e pressões normais.
Condições a Evitar: Materiais incompatíveis e leve.
Incompatibilidades Com Outros Materiais: Agentes Redutores Fortes.
Produtos de Decomposição Perigosa: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Polimerização Perigosa: Não irá ocorrer.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda

Oral, rato: LD50 = 1100mg/kg
Oral, rato: LD50 = 2000mg/kg

Corrosão/Irritação na Pele: Sem dados disponíveis.
Sérios Danos aos Olhos/Irritação nos Olhos: Sem dados disponíveis.
Sensibilização Respiratória ou Cutânea: Sem dados disponíveis.
Mutagenicidade de Células Germinativas: Sem dados disponíveis.
Carcinogenicidade: Não listado ACGTH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA. Veja a entrada real no RTECS para informações completas.
Toxicidade Reprodutiva: Sem dados disponíveis.
Toxicidade Específica de Órgão Alvo – Exposição única: Sem dados disponíveis.
Toxicidade Específica de Órgão Alvo – Exposição Prolongada: Sem dados disponíveis.
Perigo de Aspiração: Sem dados disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Toxicidade

Toxicidade Para Peixe: Sem dados disponíveis.
Toxicidade Para Dáfnias e Outros Invertebrados Aquáticos: Sem dados disponíveis.
Toxicidade Para Algas: Sem dados disponíveis.
Toxicidade Para Microrganismos: Sem dados disponíveis.
Persistência e Degradabilidade: Sem dados disponíveis.
Potencial Bioacumulativo: Sem dados disponíveis.
Mobilidade do Solo: Sem dados disponíveis.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO RETINÓICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0454	Versão_04	Última Revisão: 08/07/2024	Pág. 4 / 4

Outros Efeitos Adversos: Sem dados disponíveis.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de Eliminação: Contacte um serviço de eliminação de resíduos profissional licenciado para eliminar este material. Dissolver ou misturar o material com solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-queimador e lavador. Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre Transporte

Número UN: Sem dados disponíveis.

Nome de Remessa Adequado da ONU: Sem dados disponíveis.

Classificação da ONU (Classes de Perigo Transporte): Sem dados disponíveis.

Grupo de Embalagem: Sem dados disponíveis.

Poluente Marinho: Sem dados disponíveis.

Transporte a Granel Conforme Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC: Sem dados disponíveis.

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentos de Segurança, Saúde e Meio Ambiente Específicos Para o Produto em Questão: Sem dados disponíveis.

16. Outras Informações

As informações dessa FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado desse produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Esta FDS foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do fabricante, sendo estes os dados disponíveis até o momento.