

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO OLEICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0417	Versão_01	Última Revisão: 12/04/2024	Pág. 1 / 7

1. Identificação

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

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Matéria prima para fabricação de cosméticos processos industriais. Para informação mais detalhada, consulte a folha de dados.

Detalhes do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

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

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13315-000**

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 mais importantes: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Classificação da Substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos do rótulo

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Outros perigos

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

3. Composição/informação de ingredientes

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: Ácido Oleico

Sinônimo: Ácido Oleico

INCI Name: Ácido Oleico

CAS number: 112-80-1

Ingrediente que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS
Ácido Oleico	112-80-1

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Retirar da exposição para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Obter ajuda médica se tosse ou outros sintomas aparecerem.

Contato com a pele: Lavar a pele com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir. Lavar a roupa antes de reutilizar.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO OLEICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0417	Versão_01	Última Revisão: 12/04/2024	Pág. 2 / 7

Contato com os olhos: Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Obter ajuda médica.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obter ajuda médica. NÃO provocar o vômito. Se consciente e alerta, lavar a boca e beber 2-4 copos de leite ou água.

Sintomas e efeitos mais importantes: agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido. O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão. Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.

Notas para o médico: tratamento sintomático

5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de Azoto (NOx), Cloreto de hidrogênio gasoso.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras Informações

Dados não disponíveis

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto ser resfriados com neblina d'água.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO OLEICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0417	Versão_01	Última Revisão: 12/04/2024	Pág. 3 / 7

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Materiais para embalagens: Em sacaria e big bag

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Não é necessário.

Parâmetros de controle específicos

Obs.: Segundo NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção ocular/facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EM 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da EU 89/689/CEEE e a norma EM 374 derivada dela.

Material: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

Material: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da capa: 0.11 mm

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO OLEICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0417	Versão_01	Última Revisão: 12/04/2024	Pág. 4 / 7

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, tamanho M)

Fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de ensaio: EN374 Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EM 374, contratar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A) ou do tipo P1 (EM 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A) ou CEN (EU).

Perigos térmicos: Não apresente perigos térmicos

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação) . Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto Forma, cor: Líquido Amarelado

Odor: Dados não disponíveis

Limite de Odor: Dados não disponíveis

pH: Dados não disponíveis

Ponto de fusão /ponto de congelamento, Ponto/intervalo de fusão: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 203°C

Ponto de fulgor Dados: 187°C

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade de vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa: 0,8900 kg/cm³ a 20°C

Hidrossolubilidade: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água log Pow: Dados não disponíveis

Temperatura de auto ignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO OLEICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0417	Versão_01	Última Revisão: 12/04/2024	Pág. 5 / 7

Viscosidade: Dados não disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Produto estável em condições normais de uso.

Reações perigosas: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, álcalis e aminas básicas fortes.

Condições a evitar: Agentes oxidantes fortes

Materiais ou substâncias incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarbonetos e água. Sendo que a fumaça pode conter também, matérias parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

11. Informações Toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral: ratazana – 5.800 mg/kg

Observações: Comportamento: Tempo de sono alterado (incluindo as alterações no reflexo de endireitamento).

Comportamental: Tremor. Comportamental: Dor de cabeça.

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

LC560 Inalação: ratazana – 8h – 50-100 mg/m³

Observações: tonturas Inconsciência

DL50 dérmica: cobaia – 7,426 mg/kg

Sem dados disponíveis

Corrosão / irritação cutânea

Irritação cutânea – coelho Resultado: Leve irritação da pele – 24h

Lesões oculares graves / irritação ocular

Resultado coelho – Olhos: irritação dos olhos – 24h

Sensibilização respiratória ou cutânea – porquinho da índia

Resultado: Não causa uma sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis

Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade com base na sua classificação da IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO OLEICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA			
FDS			
FDS_0417	Versão_01	Última Revisão: 12/04/2024	Pág. 6 / 7

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável possível ou confirmado pelo IARC.

NTP: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um conhecido agente cancerígeno ou antecipado por NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um cancerígeno ou potencial cancerígeno pelo OSHA.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Sem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis

Informações Adicionais

RTECS: AL3150000

Para o melhor de nosso conhecimento, a química, física e propriedades toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Renais: Irregularidades – Baseadas em Evidências Humanas

Renais: Irregularidades – Baseadas em Evidências Humanas

Pele: Dermatite – Baseada em Evidências Humanas

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não disponível

DBO5 e COD: Não disponível

Produtos da Biodegradação: Possivelmente perigosos produtos de degradação de curto prazo não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação em longo prazo,

Toxicidade dos Produtos da Biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.

Observações especiais sobre os Produtos da Biodegradação: Não disponível

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

Restos de produtos: A disposição de restos de produtos devem ser recuperadas e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO OLEICO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA			
FDS			
FDS_0417	Versão_01	Última Revisão: 12/04/2024	Pág. 7 / 7

Embalagem usada: Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

14. Informações sobre Transporte

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175 – 001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações específicas: Para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. Outras Informações

“As informações desta FDS representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica nas embalagens e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”