

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil**Outros meios de identificação:** Não disponível**Uso recomendado do produto químico:** Utilizado em aplicação agronômica**Restrições de uso do produto químico:** Indeterminado**Fornecedor:** Cocamar Cooperativa Agroindustrial**Endereço:** Rua Frei Boaventura Einberger, Lote 01/08 - Quadra 03**Complemento:** CEP: 87.720-115 , Paranavai/PR**Telefone para contato:** 0800 644 1719**Telefone para emergências:** 44 3221-3007

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Perigo por aspiração: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H316 - Provoca irritação moderada à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P331 - NÃO provoque vômito.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Uso adequado fornecido, nenhum efeito adverso à saúde foi observado ou veio ao nosso conhecimento

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Óleo mineral	8042-47-5	92,00
Mistura contendo álcool C12-14 etoxilado	68439-50-9	8,00

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Garantir o fornecimento de ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- Contato com a pele:** Enxagúe abundantemente com água. Lave o local com sabão neutro e água corrente.
- Contato com os olhos:** Primeiro enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade), de seguida, consultar o médico.
- Ingestão:** Não induzir o vômito. Procure ajuda médica. Pode ocasionar Diarreia.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar pulverizações com água, espuma, pó seco, dióxido de carbono, areia seca

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão

Perigos específicos da substância ou mistura: Combustível. Durante a combustão, formam-se gases tóxicos incluindo monóxido de carbono. Reage com oxidantes fortes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Durante o combate usar proteção completa e máscara para vapores orgânicos. Para remoção de vítimas em caso de incêndio que tenha atingido o produto, utilizar equipamento de proteção respiratória. Para os demais atendimentos de primeiros socorros, utilizar luvas de látex, óculos de proteção, calçado de segurança, calça e camisa.

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Permanecer longe do local da emergência
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize botas de segurança, óculos de proteção, calça, camisa, e luvas de PVC. Em caso de liberação de pó do produto utilizar máscara contra pó ou sistema autônomo de respiração

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d' água e rede de esgoto.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não toque no produto derramado ou em embalagens danificadas sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Utilize neblina de água para manter o produto molhado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco

Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher, na medida do possível, o líquido vertido e derramado, em recipientes cobertos. Absorver o restante líquido com areia ou absorvente inerte. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Providenciar ventilação adequada. Seguir as instruções para uma utilização emitida pelo fabricante. Usar equipamento de proteção individual. Em caso de irritação, suspenda o uso imediatamente e procure orientação médica. Mantenha longe dos olhos. Não aplicar sobre a pele ferida ou irritada. Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha as embalagens fechadas e afastadas de faísca e chama aberta. Combustível. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não coma, beba ou fume durante o trabalho. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após o manuseio do produto. Remova a roupa suja ou encharcada imediatamente.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha os recipientes fechados e identificados. Armazene as embalagens em local com piso, telhado e contenção de vazamentos. Quando estocado em tanques, certifique-se de que o tanque está limpo e seco, e que disponha de diques de contenção contra vazamentos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Separado de oxidantes fortes
- **Materiais para embalagem**

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Recomendados:** Containers, tambores e bombonas de aço, plástico ou fibra.
- **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** MAK: (fracção respirável): 5 mg/m³; categoria de limite de pico de exposição: II(4); risco relativo ao grupo das grávidas: C .
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Disponibilize chuveiro de emergência e lava-olhos no local do manuseio do produto. Em condições normais, a substância não há necessidade de local ventilado para o manuseio, somente quando o mesmo for aquecido e liberar gases e vapores, há necessidade de ventilação adequada.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção
- **Proteção da pele:** Luvas de PVC, calçado de segurança, calça e camisa
- **Proteção respiratória:** Utilizar respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção (PVC)
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Transparente a amarelado
- **Odor:** Característico
- **pH:** 4,7 a 7,5 (do surfon, o óleo é não dissociativo)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 5 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Insolúvel em água, miscível em solventes de hidrocarboneto
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais

Reatividade: Não são conhecidas reações perigosas.

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas: Nenhum conhecido

Materiais incompatíveis: Separado de oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS

Mutagenicidade em células germinativas: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS

Carcinogenicidade: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS

Toxicidade à reprodução: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações: Efeito de exposição a curto prazo: Em caso de ingestão do líquido, a aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonia química. Óleo altamente refinado, fracção típica de C14-C20. Os

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

sintomas de pneumonite química não se manifestam senão após decorridas algumas horas ou alguns dias. Solicitar assistência médica se surgirem dificuldades respiratórias e/ou febre.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Nenhum dado disponível

Potencial bioacumulativo: Potencial não bioacumulador

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O descarte deve estar de acordo com as leis regionais, nacionais e locais aplicáveis e regulamentos.
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens. Estas deverão ser encaminhadas para descontaminação por Empresas licenciadas ou enviadas à aterros industriais licenciados.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

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 manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Identificação do produto: Viridian Mineral Oil

Data da última revisão 17/06/2024	Versão: 2	FDS Nº 461	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
