

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Número da FDS: 293

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da NBR 14725-2.

Elementos Apropriados da Rotulagem

- **Pictogramas de Perigo** Não aplicável.
- **Palavra de Advertência** Não aplicável.
- **Frases de Perigo** Não aplicável.
- **Frases de Precaução** Não aplicável.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Vaselina Branca Sólida USP

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos Vaselina, petrolato ou geleia de petróleo.

Nº CAS 8009-03-8.

Nº EINECS/NLP 232-373-2.

Impurezas que contribuem para a classificação da substância Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de:

• Ingestão

Procurar auxílio médico imediatamente.

Não induza o vômito.

Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.

Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

• Inalação

Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 2/7

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

• Contato com a Pele

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

• Contato com os Olhos

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ingestão- Em grandes quantidades pode causar: Irritação gastrointestinal. Náusea, vômito e diarreia.

Inalação- Altas concentrações de vapor podem provocar: Leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.

Pele- Em pessoas suscetíveis. Contato prolongado ou repetido pode causar irritação.

Olhos- Não é esperado efeito grave se o produto entrar em contato com os olhos.

Notas para o Médico

Não é conhecido antídoto específico.

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa.

Não forneça óleo mineral, pois poderá aumentar a absorção de hidrocarbonetos.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar:

Água spray.

Dióxido de carbono (CO₂).

Espuma para hidrocarbonetos.

Pó químico seco.

Perigos Específicos

Em temperaturas muito elevadas, o produto libera vapores inflamáveis.

A queima do produto libera gases tóxicos.

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono.

Hidrocarbonetos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel

- Saúde 0
- Inflamabilidade 1
- Instabilidade 0
- Especiais

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Isolar e sinalizar a área.

Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Estancar se possível.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 3/7

Eliminar fontes de ignição ou calor.
Transferir para recipiente adequado.
Recolher restos com material absorvente apropriado.
Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades

Evitar contato com:
Ácidos.
Agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens

Recomendado:
Polietileno de alta densidade.
Polipropileno.
Aço carbono.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

• TLV-TWA (ACGIH)

5 mg/m³ (óleo mineral).

I - Medido como fração Inalável do aerossol.

A4 - Não Classificável como Carcinógeno Humano.

• PEL-TWA (OSHA)

5 mg/m³ (névoa de óleo mineral).

• TLV-STEL (ACGIH)

10 mg/m³ (névoa de óleo mineral).

Retirada de documentação adotada e TLV.

• LT(NR15)

Não estabelecido.

• Limite de Odor

Não disponível.

• IPVS 2500 mg/m³.

• Índices Biológicos de Exposição(ACGIH)

Não disponível.

Medidas de Controle de Engenharia Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de Proteção Pessoal

• **Proteção dos Olhos** Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

• **Proteção da Pele** Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

• **Proteção das Mãos Luvas de:** PVC (Cloro de polivinil).

• **Proteção Respiratória** Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro mecânico em caso de exposição aos materiais particulados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 4/7

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Semi-sólido à temperatura ambiente (massa branca oleosa com consistência de pomada). Incolor.

Odor e Limite de Odor Sem odor desagradável.

pH Não disponível.

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento 58,5 - 61,5 °C.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição Não disponível.

Ponto de Fulgor 160 °C (copo aberto, mínimo).

Taxa de Evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) 1.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível.

Pressão de Vapor < 1 mmHg (20 °C).

Densidade de Vapor (ar = 1) Não disponível.

Densidade Relativa (água = 1) 0,840 - 0,850 (60 °C).

Densidade Aparente Não disponível.

Solubilidade Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos (benzeno, clorofórmio, éter, hexano, éter de petróleo). Insolúvel em álcool e glicerol.

Coefficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição ~ 260 °C.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Ponto de Fluidez Não disponível.

Ponto de Gotejamento 59 - 62 °C.

Ponto de Combustão ~ 228 °C.

Índice de Viscosidade Não disponível.

Índice de Penetração 170 - 180.

Teor de Enxofre Não disponível.

Teor de Água Não disponível.

Índice de Bromo Não disponível.

Teor de Aromáticos Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas Não polimeriza.

Condições a Serem Evitadas Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais Incompatíveis

Evitar contato com:

Ácidos.

Agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Monóxido de carbono.

Hidrocarbonetos.

Dióxido de carbono.

Considerações sobre o uso do produto Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

• **Oral** DL50, rato: > 5000 mg/kg.

• **Inalação** Não disponível.

• **Dérmica** Não disponível.

Corrosão/irritação da pele Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível.

Carcinogenicidade Não são conhecidos efeitos crônicos graves e/ou referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 5/7

ou teratogênica do produto.

Toxicidade à reprodução Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não disponível.

Perigo por aspiração Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade O produto derramado sobre o solo, por lixiviação ou percolamento, pode afetar a qualidade da água do lençol freático, limitando o seu uso. CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: > 10000 mg/L.

Persistência e Degradabilidade Não é facilmente biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Bioacumulação - Log Pow > 3,9.

Mobilidade no Solo Apresenta baixa mobilidade, devido a baixa solubilidade em água.

Outros Efeitos Adversos Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

• **Produto** Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

• **Restos de Produtos** O mesmo método indicado para o produto.

• **Embalagem** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas.

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

• **Nº ONU** N/A

• **Nome Adequado para Embarque** Não classificado.

• **Classe de Risco** Não classificado.

• **Nº de Risco** Não classificado.

• **Grupo de Embalagem** Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

• **Nº ONU** N/A

• **Nome Adequado para Embarque** Não classificado.

• **Classe de risco** Não classificado.

• **Grupo de Embalagem** Não classificado.

• **EmS** Não classificado.

Transporte Aéreo IATA

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 52ª Edição -IATA (International Air Transport Association).

• **Nº ONU** N/A

• **Nome Adequado para Embarque** Não classificado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 6/7

- **Classe de Risco** Não classificado.
- **Rótulo** Não classificado.
- **Grupo de Embalagem** Não classificado.

Transporte Terrestre ADR Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road – Aplicável desde 1 de Janeiro 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

- **Nº ONU** N/A
- **Nome Adequado para Embarque** Não classificado.
- **Classe de Risco** Não classificado.
- **Grupo de Embalagem** Não classificado.
- **Código de Perigo** Não classificado.
- **Código de Restrição** Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

Dangerous Goods Regulations - 52ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

16 - Outras Informações

Observações

Metodologia recomendada para avaliação da exposição ocupacional: Método NIOSH Nº 5026 (Oil Mist Mineral).

De acordo com o número CAS 8009-03-8, o petrolato ou vaselina é definido como uma mistura complexa de hidrocarbonetos obtidos como um produto semi-sólido derivado de um óleo residual parafínico livre de cera de parafina. Consiste predominantemente de hidrocarbonetos líquidos e cristalinos saturados, tendo em média número de carbonos maior que C25. A descrição apresentada não detalha a respeito do processo de produção. Como os óleos minerais da Oxiteno são produzidos a partir de matérias primas provenientes de frações de destilados de petróleo que passam por um processo especial de tratamento – hidrogenação sob alta temperatura e pressão, único no Brasil – o produto atende aos requisitos de pureza da Farmacopéia Americana USP e requisitos de qualidade do FDA. No conhecimento do grau de pureza das matérias-primas utilizadas na obtenção das vaselinas produzidas pela Oxiteno, podemos afirmar que nossos produtos estão isentos de compostos com

efeitos carcinogênicos, mutagênicos e teratogênicos. Portanto, podem ser utilizados como matéria-prima para a indústria cosmética, alimentícia e farmacêutica, pois passam no teste de limite de teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e não são classificados como carcinogênico com base nos limites de absorvância estabelecidos pelo Code of Federal Regulations 172.880 – Title 21.

Abreviações e acrônimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS GEL 175 U

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 7/7

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.