

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 200 U

Revisão: 01

Data: 29/11/2024

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: EMCAPLUS 200 U

Número da FDS: 7107

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:

Excipiente farmacêutico de uso humano.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da NBR 14725/2023.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico: Óleo Mineral Branco USP

Tipo de Produto: Substância.

Sinônimos: Óleo mineral branco; óleo mineral.

Nº CAS: 8042-47-5.

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

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação

Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 200 U

Revisão: 01

Data: 29/11/2024

Página 2/6

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Ingestão - Não são esperados efeitos tóxicos agudos importantes devido à ingestão de pequenas quantidades deste produto. Em grandes quantidades pode causar: Irritação gastrointestinal. Náusea, vômito e diarreia.

Inalação - Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar: Leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.

Pele - Contato prolongado ou repetido pode causar irritação.

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

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

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 provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio baixo.

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 e hidrocarbonetos.

Medidas de proteção especiais para a 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.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar e sinalizar a área.

Mantiver 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 a contenção e limpeza

Estancar se possível.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 200 U

Revisão: 01

Data: 29/11/2024

Página 3/6

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, incluindo qualquer incompatibilidade

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.

Mantener os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades

Evitar contato com: Ácidos, agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens

Recomendado: Aço carbono, polietileno de alta densidade, polipropileno.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

TLV-TWA (ACGIH):

5 mg/m³; [A4].

I - Medido como fração Inalável do aerossol.

A4 - Não Classificável como Carcinógeno Humano.

PEL-TWA (OSHA): Não estabelecido.

TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido.

LT(NR15): Não estabelecido.

Limite de Odor: Não estabelecido.

IPVS: 2500 mg/m³ (névoa de óleo mineral).

Índices Biológicos de Exposição (ACGIH): Não estabelecido.

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/face: 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 para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

Perigos térmicos: Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem odor desagradável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 285 °C.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 204 °C.

Temperatura de autoignição: ~ 360 °C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 190 - 210 SSU (37,8 °C).

Solubilidade: Solubilidade em água é desprezível.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Log kow: > 3,9.

Pressão de vapor: < 0,1 mmHg (21,1 °C).

Densidade e/ou densidade relativa: 0,848 - 0,873 (20 °C).

Densidade relativa do vapor: > 1 (20 °C).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 200 U

Revisão: 01

Data: 29/11/2024

Página 4/6

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Estabilidade química

Estável nas condições normais de uso e estocagem.

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 e agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição

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

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono.

Hidrocarbonetos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Oral DL50, rato: > 5000 mg/kg.

Inalação Não disponível.

Dérmica Não disponível.

Corrosão/irritação da pele

O contato repetido e prolongado resseca a pele em pessoas suscetíveis, podendo agravar dermatites já existentes.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Normalmente não causa efeitos tóxicos.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos por ACGIH, IARC, NTP ou OSHA.

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 lixiviamento ou percolamento, pode afetar a qualidade da água do lençol freático, limitando o seu uso.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 200 U

Revisão: 01

Data: 29/11/2024

Página 5/6

CL50, 96h, Lepomis macrochirus: > 10000 mg/L.

Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Log Kow: > 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 a 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

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

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 2022 - 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 - 64ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Rótulo: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725

Dangerous Goods Regulations - 64ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2022 – IMO (International Maritime Organization).

Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 200 U

Revisão: 01

Data: 29/11/2024

Página 6/6

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

1. Produto especificado conforme os limites e parâmetros estabelecidos na Norma CFR 21 FDA 172.878 / 178.3620 (a) (Food and Drug Administration), grau farmacêutico. Destinado a aplicações nas indústrias farmacêutica, cosmética, alimentícia, veterinária, agrícola, têxtil, além da utilização na fabricação de polímeros e lubrificantes especiais.
2. Metodologia recomendada para avaliação da exposição ocupacional: Método NIOSH N° 5026 (Oil Mist Mineral).

Referências

- 2023 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH
RTECS - The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
European Chemicals Bureau - <http://ecb.jrc.it>
2023 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical.

Legendas e abreviaturas

- 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 N° 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
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.