

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 140 U

Revisão: 7

Data: 19/02/2024

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: EMCAPLUS 140 U

Número da FDS: 174

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:

Principais usos recomendados: Uso industrial.

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: Hidrocarbonetos de petróleo

Tipo de Produto : Substância.

Sinônimos: Óleo mineral branco.

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

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. 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 140 U

Revisão: 7

Data: 19/02/2024

Página 2/6

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- Baixa toxicidade. Pode causar transtornos gastrointestinais como: Diarréia.

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 e/ou repetido pode causar: Dermatites de contato. Foliculites. Granuloma lipídico. Melanoses. Acne ocupacional.

Olhos-Pode causar leve irritação.

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

Produto não inflamável.
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:
Óxidos 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.
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 140 U

Revisão: 7

Data: 19/02/2024

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

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).

• 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 para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto : Líquido.Viscoso.Incolor.

Odor e Limite de Odor: Não disponível.

pH: Não aplicável

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição : 290 °C.

Ponto de Fulgor: > 192 °C. Copo aberto (CA).

Taxa de Evaporação: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 140 U

Revisão: 7

Data: 19/02/2024

Página 4/6

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

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

Densidade de Vapor (ar = 1): > 1,0 (20 °C).

Densidade Relativa (água =1): 0,8440 - 0,8700 (20 °C).

Densidade Aparente: Não disponível.

Solubilidade: Solubilidade em água é desprezível. Solúvel na maioria dos solventes orgânicos (benzeno, clorofórmio). Insolúvel em álcool.

Coefficiente de Partição n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de Autoignição: ~ 354 °C.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 140,0 - 160,0 SSU (37,8 °C).

Ponto de Fluidez: - 6 °C.

Ponto de Gotejamento: Não disponível.

Ponto de Combustão: ~ 253 °C.

Índice de Viscosidade: 100.

Índice de Penetração : Não disponível.

Teor de Enxofre: < 1 ppm.

Teor de Água: < 50 ppm.

Índice de Bromo: < 10 ppm (avaliação indireta do teor de olefinas residuais). 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 e Agentes oxidantes fortes.

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

Óxidos de carbono.

Hidrocarbonetos.

Considerações sobre o uso do produto: Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

• **Oral** DL50, rato: > 5000 mg/kg

• **Inalação** CL50, 4h, rato: > 5 mg/L

• **Dérmica** DL50, coelho: > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Nenhum efeito irritante (0,5 mL, coelho, 24h).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Nenhum efeito irritante (0,1 mL, coelho, 24 - 72h).

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Em um teste de Ames modificado em bactérias, a substância não foi considerada mutagênica.

Carcinogenicidade: NOAEL: > 1200 mg/kg/dia. Não houve potencial carcinogênico de óleo branco administrado através da dieta por vinte e quatro meses. Aplicação repetida de vários tipos de óleos brancos em pele de camundongos por 1 ano e meio não resultou em tumores. 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 odor e o sabor do produto pode atrair animais com consequente consumo do produto derramado. Peixe - CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: > 10000 mg/L.

Persistência e Degradabilidade: Não é facilmente biodegradável. 0 - 24% depois de 28 dias.

Potencial Bioacumulativo: Não é esperado que bioacumule no ambiente. Log kow: > 6.

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

Outros Efeitos Adversos: WGK 1: Pouco perigoso para a água.

13 - Considerações sobre destinação final

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 140 U

Revisão: 7

Data: 19/02/2024

Página 5/6

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 5.998/2022 - 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 2018 - 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 - 62ª Edição

- IATA (International Air Transport Association).
- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque :Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações: Classificado de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Não é classificado como perigoso. Nenhum rótulo é necessário.

As informações sobre riscos e segurança: N.A.

16 - Outras Informações

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

SIGLAS UTILIZADAS:

- N.A. = Não se Aplica N.D. = Não Disponível N.R. = Não Relevante
- NR = Normal Regulamentadora N.E. = Não Especificado
- LT - MP = Limite de Tolerância - Média Ponderada VM = Valor Máximo
- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- TLV - TWA = Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit
- IARC = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
- PPRA = Programa de Controle Médico
- PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA-DGR = International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulation

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de 26 de agosto de 2009, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o conteúdo transcrito do documento elaborado pelo fabricante do produto, 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMCAPLUS 140 U

Revisão: 7

Data: 19/02/2024

Página 6/6

experimentos.