

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMULSAO DE PARAFINA 45

Revisão: 01

Data: 05/12/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: EMULSAO DE PARAFINA 45

Número da FDS: 7191

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:

SANCOAT PM 45.

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

Não disponível.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Irritação ocular – Categoria 2.

Irritação à pele – Categoria 2.

Perigo por aspiração – Categoria 1.

Carcinogenicidade – Categoria 1B.

Toxicidade à reprodução – Categoria 2.

Toxicidade por inalação – Categoria 4.

Perigo ambiente aquático – Categoria 4.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo.

Frases de Perigo:

H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 – Provoca irritação a pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H332 – Nocivo se inalado.

H350 – Pode provocar câncer.

H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H413 – Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos.

Frase de precaução:

P102 – Mantenha fora do alcance de crianças

P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P235+ P410 – Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo de luz solar.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMULSAO DE PARAFINA 45

Revisão: 01

Data: 05/12/2025

Página 2/6

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P305 + P351 + P338 - SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção.

P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

P301+ P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P331- NÃO provoque vômito.

P410 - Armazene ao abrigo da luz solar.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Hidrocarbonetos alifáticos saturados.

Número de registro CAS: 8002-74-02.

Concentração ou faixa de concentração: 30 - 50%.

Identidade química: Destilado naftênico hidrotratado leve.

Número de registro CAS: 64742-53-6.

Concentração ou faixa de concentração: 5 - 25%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico e contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA levando o rótulo e a FDS do produto se possível.

Contato com a pele:

Em caso de contato com a pele (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos:

Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando o rótulo e a FDS do produto se possível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMULSAO DE PARAFINA 45

Revisão: 01

Data: 05/12/2025

Página 3/6

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.

Meios de extinção inapropriados:

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO) e vapores de hidrocarbonetos leves.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMULSAO DE PARAFINA 45

Revisão: 01

Data: 05/12/2025

Página 4/6

Medidas de higiene:

Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber,

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene em tanques em temperatura de 25 a 40 °C e pressão atmosférica. Temperaturas mais elevadas podem degradar o produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

TLV-TWA (ACGIH) : 5 mg/m³.

TLV-TWA (OSHA) : 5 mg/m³.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção da pele:

Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e avental impermeável.

Proteção respiratória:

Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV – TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Perigos térmicos:

Não aplicável.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Branco.

Odor: Não disponível.

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 explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 6,0 – 8,0.

Viscosidade cinemática: 400 mPa.s.

Solubilidade: Emulsão em água.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 0,93 – 1,00 g/cm³.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMULSAO DE PARAFINA 45

Revisão: 01

Data: 05/12/2025

Página 5/6

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Manter afastado de calor e fontes de ignição, além de superfícies quentes.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes e alcalis fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

A combustão do produto poderá gerar gases de monóxido e dióxido de Carbono.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

A inalação de névoas do produto pode causar irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar. O contato com a pele pode causar leve irritação com vermelhidão local. Pode ser nocivo se aspirado para os pulmões.

DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg.

DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Pode causar irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Efeitos Adversos reversíveis na córnea, íris e conjuntivo.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas:

Resultados positivos em ensaios in vivo com células linfocíticas de camundongos. Resultado positivo em Teste de Ames (Salmonella typhimurium). Índice de Mutagenicidade – Teste de Ames: 0,35 (ASTM E 1687 – 10).

Carcinogenicidade:

Estudos em animais relatados no banco de dados IUCLID apresentaram resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele por via dérmica. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. IP-346: 2,3% (p/p).

Toxicidade à reprodução:

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto, há algumas evidências em humanos ou animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

CL50 (Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EMULSAO DE PARAFINA 45

Revisão: 01

Data: 05/12/2025

Página 6/6

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Potencial bioacumulativo: Log Kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado).

Potencial bioacumulativo:
Não disponível.

Mobilidade no solo:
Não disponível.

Outros efeitos adversos:
Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomendando-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14 - Informações sobre transporte

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

CECOE: Centro de Controle e Gerenciamento de Emergência.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose Letal 50%.

NR – Norma Regulamentadora.

TLV – Threshold Limit Value.

TWA – Time Weighted Average.