

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Revisão: 00

Data: 28/07/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Número da FDS: 7134

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:

Éter de celulose, celulose.

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

HPMC é utilizado como agente de retenção de água, ligante e espessante em materiais de construção como argamassa seca, concreto e revestimentos.

Restrições de uso: Não há.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Este produto não atende aos critérios de classificação em nenhuma classe de perigo.

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

Este produto não atende aos critérios de classificação em nenhuma classe de perigo.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhuma informação disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química:

Hidroxipropil Metil Celulose

Nome comum, sinônimo:

Não disponível.

Número de registro CAS:

9004-65-3

Impurezas que contribuem para o perigo:

Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Revisão: 00

Data: 28/07/2025

Página 2/6

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Se inalado, leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Procure ajuda médica.

Contato com a pele:

Procure ajuda médica. Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos, removendo as roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos:

Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Procure ajuda médica.

Ingestão:

Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure ajuda médica. NÃO induza o vômito. Se estiver consciente e alerta, enxágue a boca e beba de 2 a 4 copos de leite ou água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Trate sintomaticamente e de forma de suporte. O tratamento pode variar de acordo com a condição da vítima e as especificidades do incidente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Utilize o agente mais apropriado para extinguir o fogo. Use spray de água, produto químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Meios de extinção inapropriados:

Para esta substância/mistura, não há limitações quanto aos agentes de extinção.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não disponível.

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

Use equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoas ou gases.

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

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixe o produto entrar nos ralos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de Equipamento de Proteção. Varra e depois

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Revisão: 00

Data: 28/07/2025

Página 3/6

coloque em um recipiente adequado para descarte. Evite condições de poeira. Fornecer ventilação.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Forneça ventilação adequada nos locais onde a poeira é formada. Medidas normais de proteção contra incêndio preventivo. Lave bem após o manuseio. Remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Use com ventilação adequada. Minimize a geração e acumulação de poeira. Evite contato com os olhos, pele e roupas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene em recipiente bem fechado. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado, longe de substâncias incompatíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Valores limites de exposição ocupacional: Atualmente não existem valores limites de exposição ocupacional estabelecidos para a substância.

Medidas de controle de engenharia:

Use ventilação adequada para manter baixas concentrações no ar.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA no 29 CFR 1910.133 ou Padrão Europeu EN166.

Proteção da pele:

Não disponível.

Proteção das mãos:

Manipule com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica correta de remoção de luvas (sem tocar na superfície externa) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Proteção respiratória:

A proteção respiratória não é necessária. Quando for desejada proteção contra níveis incômodos de poeira, siga as regulamentações de respiradores da OSHA encontradas no 29 CFR 1910.134 ou no padrão europeu EN 149. Sempre use um respirador aprovado pela NIOSH ou pelo padrão europeu EN 149 quando necessário.

Perigos térmicos:

Use vestuário de proteção adequado para evitar calor excessivo.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó.

Cor: Branco a esbranquiçado.

Odor: Inodoro.

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 disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 5.0-9.0 em solução aquosa a 1%.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água, formando gel com o aumento da temperatura.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Revisão: 00

Data: 28/07/2025

Página 4/6

Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade a granel: 200-550 kg/m³.
Densidade relativa do vapor: Não aplicável.
Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não disponível.

Estabilidade química:
Estável sob temperaturas e pressões normais.

Possibilidade de reações perigosas:
Não disponível.

Condições a serem evitadas:
Materiais incompatíveis, geração de poeira, excesso de calor, oxidantes fortes, umidade.

Materiais incompatíveis:
Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:
Produtos de decomposição perigosos: Se armazenado e manuseado adequadamente: nenhum conhecido. Ácido acético em temperatura elevada.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:
Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele:
Pele, coelho: sem dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Olhos, coelho: sem dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele:
Teste de maximização em cobaias: sem dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:
Sem dados disponíveis.

Carcinogenicidade:
Sem dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução:
Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:
Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Sem dados disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Revisão: 00

Data: 28/07/2025

Página 5/6

Perigo por aspiração:
Sem dados disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para peixes: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda para Daphnia (pulga d'água): Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda para algas: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda para bactérias: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Componente polimérico: Não prontamente biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado. Separação por floculação é possível.

Potencial bioacumulativo:

Nenhum disponível.

Mobilidade no solo:

Nenhum disponível.

Outros efeitos adversos:

Nenhum disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso.

As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação de classificação estão listadas em 40 CFR Parts 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar as regulamentações estaduais e locais de resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA P-Series: Nenhum listado.

RCRA U-Series: Nenhum listado.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSE):

Este produto não é regulamentado como material perigoso ou mercadoria perigosa para transporte.

Transporte marítimo (Código IMDG/GGVSee):

Este produto não é regulamentado como material perigoso ou mercadoria perigosa para transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):

Este produto não é regulamentado como material perigoso ou mercadoria perigosa para transporte.

Informações adicionais:

Nenhum dado disponível.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Regulamentação da UE:

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII.

Não contém substâncias na lista de candidatos do REACH.

Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) nº 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) nº 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo aos poluentes orgânicos persistentes.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIDROXIPROPILMETILCELULOSE

Revisão: 00

Data: 28/07/2025

Página 6/6

2019, relativo à comercialização e uso de precursores de explosivos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

CLP: Regulamento da UE (CE) nº 1272/2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias químicas e misturas.

CAS: Serviço de Resumos Químicos (divisão da Sociedade Americana de Química).

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

RID: Transporte Ferroviário Europeu.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos.

TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, o inventário químico americano.

DSD: Diretiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC).

IECSC: Inventário de substâncias químicas existentes na China.

DSL: Lista de Substâncias Domésticas, o inventário químico canadense.

AICS: Inventário Australiano de Substâncias Químicas.

ECL: Lista de Substâncias Químicas Existentes, o inventário químico coreano.

ENCS: Substâncias Químicas Existentes e Novas no Japão.