

Nome da substância ou mistura: HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

Data da última revisão 22/08/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 471	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Tinta, Espessante, Produto de Cuidado Pessoal, Aditivo de Construção.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:**

1040018608/1040019146/1040018210/1040018208/1040018276/1040018209

**Nome da Empresa:** M.Cassab Com. e Ind. Ltda

**Endereço:** Av. das Nações Unidas, 20.882

**Complemento:** São Paulo - SP

**Telefone para contato:** (11)2162-7788

**Telefone para emergências:** Suatrans – 0800 172 020/ 0800 707 7022/ 0800 707 1767/ NEXTEL: 55\*2\*7500

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

**Recomendações de precaução:** Não disponível

**Outras informações:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

---

## 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Procure atendimento médico se os sintomas ocorrerem.
- **Contato com a pele:** Lave a pele contaminada com muita água. Procure atendimento médico se os sintomas ocorrerem.
- **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com bastante água, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.
- **Ingestão:** Enxágue a boca com água. Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material foi ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induza o vômito a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Procure atendimento médico se os sintomas ocorrerem.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Nome da substância ou mistura: HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

Data da última revisão 22/08/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 471	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente. Entre em contato com o especialista em tratamento de veneno imediatamente se grandes quantidades tiverem sido ingeridas ou inaladas. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Mantenha pessoal desnecessário e desprotegido de entrar. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Coloque o equipamento de proteção individual apropriado.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informar as autoridades competentes se o produto tiver causado poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Não disponível.

**Isolamento da área:** Isolar e sinalizar a área.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de lixo designado e rotulado.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Certifique-se de que os postos de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão próximos do local da estação de trabalho

Nome da substância ou mistura: HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

Data da última revisão 22/08/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 471	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Medidas de higiene**

- **Apropriadas:** Lave bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o lavatório e no final do período de trabalho. Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde o material é manuseado, armazenado e processado
- **Inapropriadas:** Não disponível

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para uso. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente fechados e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use contenção apropriada para evitar a contaminação ambiental.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não disponível.
  - **Inadequados:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar a exposição do trabalhador a contaminantes transportados pelo ar.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteções laterais. Evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras
- **Proteção da pele:** O equipamento de proteção para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos
- **Proteção respiratória:** Respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriados, com base no risco e no potencial de exposição
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos, impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

**Outras informações:** Utilizar equipamentos de proteção individual.

Nome da substância ou mistura: HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

Data da última revisão 22/08/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 471	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branco a Bege
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 6 - 8,5 (com solução a 10 g/l a 20 ° C)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 200-600 kg/m<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** 10 g/l a 20°C
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão

**Condições a serem evitadas:** Não disponível

**Materiais incompatíveis:** Materiais oxidantes e umidade

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

Data da última revisão 22/08/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 471	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**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 apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A geração de lixo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O descarte deste produto, soluções e qualquer subproduto deve estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e descarte de resíduos e quaisquer requisitos de autoridades regionais locais. Elimine os produtos excedentários e não recicláveis através de um fornecedor licenciado de eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser descartados sem tratamento no esgoto, a menos que estejam em total conformidade com os requisitos de todas as autoridades competentes.
- **Embalagem usada:** Embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou o aterro só devem ser considerados quando a reciclagem não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do material derramado e do escoamento e entre em contato com o solo, cursos de água, drenos e esgotos.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Nome da substância ou mistura: HECCELLOSE - Hidroxietilcelulose

Data da última revisão 22/08/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 471	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Regulamentações adicionais: Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration