

Nome da substância ou mistura: Mirasil C DMB

Data da última revisão 05/08/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 2284	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Mirasil C DMB

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso industrial

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 1200002297

**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:** As medidas de segurança normais de manipulação de Produtos Químicos devem ser observadas.

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 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:** Não relevante.
- **Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão. Se desenvolver uma reação de irritação ou alergia na pele, procure o médico.
- **Contato com os olhos:** Se houver contato nos olhos, lave imediatamente com bastante água, por pelo menos 15 minutos.
- **Ingestão:** Não induza ao vômito. Enxague a boca e procure um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Nenhuma informação relevante, tratar sintomaticamente.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, dióxido de carbono e pó químico.

Nome da substância ou mistura: Mirasil C DMB

Data da última revisão 05/08/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 2284	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

**Meios de extinção inadequados:** Nenhum

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O material irá queimar se a água evaporar da emulsão e for aquecido acima do seu ponto de ignição.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Spray de água deve ser usado para resfriar as embalagens. Usar respirador autônomo e roupa de proteção completa em caso de incêndio.

---

## 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:** Afastar as pessoas do local. Utilize equipamentos de proteção pessoal.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar os EPI's indicados no item 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Recolha o vazamento. Não descarregue em esgotos, cursos de água ou no chão.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Recipientes com derramamento coletado devem ser devidamente rotulados com o conteúdo correto e o símbolo de perigo. A embalagem deve ser mantida bem fechada. Absorver com areia ou outro absorvente inerte.

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

**Métodos e materiais para a limpeza:** Para limpar o chão e todos os objetos contaminados por este material, use um solvente apropriado (ver: § 9) Lave a área com água em abundância.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar as boas práticas de higiene industrial. Cuidado: As superfícies contaminadas podem ser escorregadias.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Nenhuma informação.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não é necessária nenhuma precaução especial além das práticas normais de higiene.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Práticas normais de higiene industrial devem ser aplicadas.
  - **Inapropriadas:** Nenhuma informação.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, fresco e com ventilação adequada.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter afastado de materiais incompatíveis, chamas nuas e temperaturas elevadas. Evitar o contacto com substâncias comburentes.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Tambores de aço revestidos com resina epoxi.

Nome da substância ou mistura: Mirasil C DMB

Data da última revisão 05/08/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 2284	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

- **Inadequados:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Nenhum dos componentes tem limites de exposição atribuídos.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Providencie ventilação adequada. Evite a inalação de vapores e névoas de spray.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Roupas de proteção.
- **Proteção respiratória:** Se a ventilação for insuficiente, providenciar proteção respiratória adequada.
- **Proteção das mãos:** Use luvas de material nitrílico, PVC, borracha ou plástica.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Fornecer chuveiro lava-olhos de segurança.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Viscoso; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Ténue
- **Limite de odor:** Nenhum dado disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Nenhum dado disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Nenhum dado disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Nenhum dado disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 62 °C (e acordo com o método ASTM D93.)
- **Taxa de evaporação:** Nenhum dado disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Nenhum dado disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Nenhum dado disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Nenhum dado disponível
- **Pressão de vapor:** < 0,1 hPa (20 °C)
- **Densidade de vapor:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Mirasil C DMB

Data da última revisão 05/08/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 2284	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

- **Densidade relativa:** Aproximadamente 0,96 kg/dm<sup>3</sup> (20 °C)
- **Solubilidade(s):** Em água: Praticamente insolúvel. Em acetona e etanol: insolúvel. Dietiléter, Hidrocarbonetos alifáticos, Hidrocarbonetos aromáticos e Solventes clorados: Miscíveis
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Nenhum dado disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Nenhum dado disponível
- **Viscosidade:** 6000 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)
- **Outras informações:** Propriedades de oxidação: Não considerado como oxidante. (avaliação por relação estrutura-atividade). Propriedades explosivas: nenhum dado disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável.

**Reatividade:** Nenhuma informação.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhum informação.

**Condições a serem evitadas:** Nenhuma conhecida

**Materiais incompatíveis:** Agentes fortemente comburentes. Material que reagem com a água.

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica ou combustão pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos, sílica amorfa.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Nenhum efeito esperado.

**Corrosão/irritação da pele:** Nenhum efeito esperado.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Nenhum efeito esperado.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é sensibilizante a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Nenhum efeito esperado.

**Carcinogenicidade:** Nenhum efeito esperado.

**Toxicidade à reprodução:** Nenhum efeito esperado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Nenhum efeito esperado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Nenhum efeito esperado.

**Perigo por aspiração:** Nenhum efeito esperado.

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Nenhum efeito esperado.

**Persistência e degradabilidade:** O produto não é biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não é bioacumulável.

**Mobilidade no solo:** Nenhum dado disponível.

**Outros efeitos adversos:** Nenhum conhecido.

Nome da substância ou mistura: Mirasil C DMB

Data da última revisão 05/08/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 2284	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável ( Federal, Estadual ou Municipal).
- **Embalagem usada:** A embalagem descontaminada pode ser reciclada. O descarte da embalagem deve ser feita de acordo com a regulamentação aplicável ( Federal, Estadual ou Municipal).

---

### 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** Mirasil C DMB

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

**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:

**Nome da substância ou mistura:** Mirasil C DMB

<b>Data da última revisão</b> 05/08/2019	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 2284	<b>Página</b> 6 de 6
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

<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-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[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/>

ISO 11014

**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