

**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

## Bluter MP – 2 Azul

Página: 1 de 8  
Versão: 1.1

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Bluter MP – 2 Azul  
**Nome da Empresa:** Karter Lubrificantes Ltda.  
**Endereço:** Est. Municipal Edson Loesch de Freitas, 150.  
São Sebastião, Jacareí - SP.  
CEP: 12.300-000  
**Telefone:** (12)3956-2655  
**Telefone para emergências:** (12)3956-3161  
**Fax:** (12)3956-2655  
**Site:** www.karter.com.br

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos específicos: Produto pouco tóxico  
- Pictograma:



- Palavra de advertência: ATENÇÃO

#### EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde: Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde

- Principais sintomas: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Classificação do produto:** Este produto químico é uma mistura de diversos lubrificantes minerais com diferentes viscosidades e aditivos como hidróxido de lítio, ácido esteárico, anticorrosivo e antioxidante.

**Natureza química:** Graxa a base de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico de alta qualidade,

**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

## Bluter MP – 2 Azul

Página: 2 de 8  
Versão: 1.1

devidamente refinados, e espessante a base de sabão de lítio.

### Informações Adicionais

Aditivação específica para o atendimento das características de desempenho.

### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome da substância	Nº CAS	Classe de perigo	Concentração %
Hidróxido de lítio	1310-65-2	Corrosiva e irritante.	7,0 – 9,0
Óleo mineral de petróleo	64742-52-5	Pouco tóxico e perigoso ao meio aquático	90,0 – 92,0

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Informações Gerais

Não se espera que seja um perigo à saúde quando usado em condições normais.

### Inalação

Não deve causar efeitos tóxicos agudos. Entretanto, em concentrações no ar acima do limite recomendado, poderá provocar desconforto ou irritação nas vias respiratórias. Se ocorrer irritação ou desconforto, remover o acidentado para local arejado. Se o efeito persistir, procurar auxílio médico.

### Contato com a Pele

Não deve causar lesões permanentes, podendo provocar leve irritação. O contato prolongado e repetido pode provocar irritação pela dissolução das gorduras naturais protetoras da pele. Lavar com água e sabão neutro. Caso a irritação persista ou ocorram outras anormalidades, procurar auxílio médico. Roupas contaminadas com o produto devem ser trocadas imediatamente.

### Contato com os Olhos

Não deve causar lesões permanentes, podendo provocar leve irritação. Lavar com água corrente por 15 min. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.

### Ingestão

Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração pelos pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química. Se a vítima estiver consciente, dar água ou leite e procurar auxílio médico. Não induzir ao vômito, para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Se a vítima não estiver consciente, remover para auxílio médico.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Remova todo o pessoal não emergencial da área do fogo.

**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

## Bluter MP – 2 Azul

**Página:** 3 de 8  
**Versão:** 1.1

<b>Perigos específicos:</b>	Produtos de combustão perigosos podem incluir: Uma mistura complexa de gases e particulados aéreos sólidos e líquidos (fumaça). Monóxido de carbono. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
<b>Meios de Extinção apropriados:</b>	Espuma, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.
<b>Meios de Extinção Inadequados:</b>	Não use água em jato. Risco de espalhamento do material em combustão.
<b>Equipamento de Proteção para Bombeiros:</b>	Para aproximar-se de um incêndio em espaço confinado, devem ser utilizados equipamentos de proteção apropriados, inclusive equipamento de respiração autônomo.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evite contato com material derramado ou liberado. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de informações de segurança de produtos químicos - FISPQ. Veja informações para descarte no Capítulo 13. Obedeçam todos os regulamentos relevantes locais e internacionais.

<b>Precauções Pessoais:</b>	Evite contato com a pele e os olhos.
<b>Precauções Ambientais:</b>	Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Evite o espalhamento ou entrada em drenos, valas ou rios usando areia, terra ou outras barreiras adequadas.
<b>Métodos e Materiais para Armazenagem e Limpeza:</b>	Escorregadio quando derramado. Evite acidentes, limpe imediatamente. Evite o espalhamento fazendo uma barreira com areia, terra ou outro material de contenção. Recupere o líquido diretamente ou em um absorvente. Embeba um absorvente como a argila, areia ou outro material adequado no resíduo e descarte adequadamente.
<b>Alertas Adicionais:</b>	As autoridades locais devem ser avisadas se vazamentos significativos não puderem ser contidos.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

<b>Precauções Gerais:</b>	Use ventilação de exaustão local se houver o risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis. Descarte adequadamente quaisquer panos contaminados ou materiais de limpeza para evitar incêndios. Use as informações desta ficha de informações
---------------------------	--

**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

## Bluter MP – 2 Azul

**Página:** 4 de 8  
**Versão:** 1.1

como entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, para ajudar a determinar os controles adequados.

### **Precauções para o Manuseio Seguro:**

Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Evite inalar o vapor e/ou névoas. Quando se manuseia o produto em tambores, deverá usar-se calçado de segurança e equipamento próprio.

### **Armazenamento**

#### **Condições para Armazenamento Seguro:**

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local fresco e bem ventilado. Use recipientes identificados e que fechem adequadamente. Temperatura de Armazenamento: 0-50 °C.

#### **Materiais Recomendados:**

Para recipientes ou revestimento destes use aço doce ou polietileno de alta densidade.

#### **Materiais Inadequados:**

PVC.

#### **Outros Conselhos:**

Os recipientes de polietileno não devem ser expostos a altas temperaturas devido ao possível risco de deformação.

## **8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Controles de Engenharia apropriados:**

O nível de proteção e os tipos de controle necessários irão variar dependendo das condições potenciais de exposição. Selecione os controles com base em uma avaliação de risco das circunstâncias locais. Medidas adequadas incluem: Uma adequada ventilação para controlar as concentrações aéreas. Onde o material estiver aquecido, pulverizado ou em forma de névoa, existe um grande potencial de geração de concentrações aéreas.

### **Medidas de Proteção Individual:**

Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem obedecer as normas recomendadas no país, o que deve ser verificado com os fornecedores de EPIs.

### **Proteção Respiratória:**

Não é necessária proteção especial, tendo em vista que o produto não emite vapores nas temperaturas normais de trabalho.

### **Proteção das Mãos:**

Durante o manuseio frequente, recomenda-se o uso de luvas e aventais impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene).

### **Proteção dos olhos:**

Use óculos de proteção ou máscara facial completa se houver possibilidade de respingos.

### **Proteção da pele e do corpo:**

Não é necessária normalmente proteção para a pele além dos itens normais de vestário profissional.

### **Métodos de monitoramento:**

Monitorar a concentração de substâncias na zona de respiração dos trabalhadores ou em todo o local de trabalho pode ser necessário para confirmar o cumprimento do LEO (Limite de Exposição Operacional). Para algumas substâncias também pode

**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

## Bluter MP – 2 Azul

Página: 5 de 8  
Versão: 1.1

ser adequado o monitoramento biológico.

**Controles de Exposição Ambiental:** Minimizar a liberação para o meio ambiente. Deve ser feita uma avaliação ambiental para assegurar o atendimento da legislação ambiental local.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água, miscível em solventes de hidrocarbonetos.
<b>Aparência:</b>	Semi - sólida, cor azul
<b>pH:</b>	Não se aplica
<b>Pressão de Vapor</b>	Não se aplica
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não se aplica
<b>Grau:</b>	NLGI - 2
<b>Ponto de Fulgor:</b>	Não se aplica
<b>Ponto de Gota:</b>	Min. 185 °C
<b>Penetração:</b>	265 a 295
<b>Densidade do Vapor ( ar=1 ):</b>	Não se aplica
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não se aplica
<b>Ponto de Fluidez:</b>	Não se aplica

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química:</b>	Estável.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Agentes de fortes oxidações.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Não é esperado que seja formado produtos perigosos de decomposição durante a armazenagem normal.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Base para avaliação:** As informações fornecidas são baseadas em dados dos componentes e na toxicologia de produtos similares.

**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

## Bluter MP – 2 Azul

**Página:** 6 de 8  
**Versão:** 1.1

<b>Prováveis rotas de exposição:</b>	O contato com a pele e com os olhos são os principais meios de exposição, embora a exposição também possa ocorrer após ingestão acidental.
<b>Toxicidade oral aguda:</b>	Considerado de baixa toxicidade: DL50 > 5000 mg/kg , Rato
<b>Toxicidade dérmica aguda:</b>	Considerado de baixa toxicidade: DL50 > 5000 mg/kg , Coelho
<b>Toxicidade Inalatória aguda:</b>	Sob condições normais de uso não é considerado um perigo de inalação.
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Considerado levemente irritante. O contato prolongado ou repetido com a pele sem limpeza adequada pode obstruir os poros da pele, resultando em distúrbios como acne/foliculite.
<b>Dano/Irritação séria dos olhos:</b>	Considerado levemente irritante.
<b>Irritação respiratória:</b>	A inalação de vapores ou névoas pode causar irritação.
<b>Sensibilização de pele ou respiratória:</b>	Não se espera que seja um sensibilizante da pele.
<b>Perigo por aspiração:</b>	A aspiração não é considerada perigosa.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Mobilidade:</b>	Não se espera que se desloque devido ao estado físico.
<b>Bioacumulação:</b>	Não se considera acumulação biológica do produto.
<b>Impacto ambiental</b>	Não se espera nenhum efeito sobre o meio ambiente devido à viscosidade que dificulta a mobilidade.
<b>Persistência/degradação:</b>	Considerado não imediatamente biodegradável. Espera-se que os principais componentes sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem permanecer no meio ambiente.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	O produto é uma mistura de componentes não voláteis, que não se espera que sejam liberados para o ar em quantidades significativas. Não se acredita que tenha potencial de consumo de ozônio, potencial de criação fotoquímica de ozônio ou potencial de aquecimento global.



**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

## Bluter MP – 2 Azul

Página: 7 de 8  
Versão: 1.1

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

- Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente caso a caso.
- Resíduos:** Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.
- Embalagens usadas:** As embalagens originais são recicláveis. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais

- Vias terrestres:** Produto não classificado como perigoso para transporte.

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

- TLV-TWA:** Concentração máxima do produto no ar, sob a qual a maioria dos trabalhadores pode ficar exposta sem prejuízo à saúde, durante sua vida laboral para uma jornada de trabalho de 8 horas diárias de trabalho e 40 horas semanais. O valor indicado é o recomendado pela American Conference of Governmental Industry Hygienists - ACGIH.
- Etiquetagem:** Dados não disponíveis

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

- Preparado por:** Karter Lubrificantes Ltda.
- Nota:** Estas informações são oferecidas para melhor conhecimento e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial

**PRODUTO**  
Data da revisão: 05/02/2015

**Bluter MP – 2 Azul**

Página: 8 de 8  
Versão: 1.1

são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.

