



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

**PRODUTO:** ÓLEO DIESEL B S500 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 01/04

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ÓLEO DIESEL B S500 / MISTURA A 95%  
**Nome da empresa:** Jupel Petróleo Juiz de Fora  
**Endereço:** Rua: Júlio Dionísio Cardoso nº900, Distrito Industrial, Juiz de Fora, Minas Gerais.  
**Telefone:** (32) 2101-1000  
**Fax:** (32) 2101-1000  
**E-mail:** [jupel@jupel.com.br](mailto:jupel@jupel.com.br)

## 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### PREPARADO

**Natureza química:** Hidrocarbonetos;  
**Sinônimos:** Óleo Diesel, Óleo Diesel Metropolitano, Óleo Diesel padrão-fase IV/Conama.  
**Registro CAS:** Óleo Diesel ( CAS 68334-30-5 );  
**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Hidrocarbonetos parafínicos;  
Hidrocarbonetos naftênicos;  
Hidrocarbonetos aromáticos;  
Óleo Diesel extraído de óleos vegetais 5%  
Enxofre (CAS 7704-34-9, orgânico): máx. 0,05% (p/p);  
Compostos nitrogenados: impureza;  
Compostos oxigenados: impureza;

## 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- **Perigos físicos e químicos:** Líquido inflamável
- **Perigos específicos:** Produto inflamável e nocivo.

### EFEITOS DO PRODUTO

- **Principais sintomas:** Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonteadas.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para local ventilado. Se houver dificuldade respiratória, administre oxigênio ou faça respiração artificial. Recorra imediatamente à assistência médica. Sempre que possível levar o rótulo do produto.

**Contato com os olhos:** Lave-os com bastante água, por 20 minutos, no mínimo, retraindo as pálpebras constantemente. Procure assistência médica imediatamente.. Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos preferencialmente sob chuveiro emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto. sempre que possível.

**Contato com a pele:** Procure socorro médico de urgência, deite a vítima com a cabeça virada para o lado, se consciente, dê água. Não provocar vômitos.

**Ingestão:** Procure socorro médico de urgência, deite a vítima com a cabeça virada para o lado, se consciente, dê água. Não provocar vômitos.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono ( CO<sub>2</sub> ).

**Métodos especiais:** Resfriar com água os tanques e contêineres expostos ao fogo, assegurando que a água não espalhe o diesel para áreas maiores. Se houver condições, remova os recipientes da área de fogo. Assegurar que há sempre um caminho para escape do fogo.

**Proteção dos bombeiros:** Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

**PRODUTO:** ÓLEO DIESEL B S500 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 02/04

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

• **Remoção de fontes de ignição**

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

• **Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:**

Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

• **Controle de poeira:**

Não se aplica (produto líquido).

**Precauções ao meio ambiente:**

Estancar o vazamento, se houver condições. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

**Métodos para limpeza:**

• **Recuperação:**

Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

• **Neutralização:**

Absorver com terra ou outro material absorvente.

• **Disposição:**

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Nota:**

Contactar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### Medidas técnicas

• **Precauções para manuseio seguro:**

Providenciar ventilação local para exaustão onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

• **Prevenção da exposição do trabalhador**

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto

**Orientação para manuseio seguro**

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial

### ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**Condições de armazenamento**

• **Adequadas:**

Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma ABNT-NBR-7505-1.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Oxidantes.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

**PRODUTO:** ÓLEO DIESEL B S500 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 03/04

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de tolerância.
<b>Parâmetros de controle</b>	
• Limites de exposição ocupacional	
• Valor limite (EUA, ACGIH):	Névoa de óleo: TLV/TWA: 5mg / m <sup>3</sup> .
<b>Equipamento de Proteção Individual</b>	
• Proteção respiratória:	Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.
• Proteção das mãos:	Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.
• Proteção dos olhos:	Na operação onde possa ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
<b>Precaução especial:</b>	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar inalação de névoas, fumos, vapores e produtos de combustão. Evitar contato do produto com os olhos e a pele.
<b>Medidas de Higiene:</b>	Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	
• Estado físico:	Líquido límpido ( isento de material em suspensão )
• Odor:	Característico
• Faixa de destilação:	100 - 370 °c @ 101,325 kPa (760 mmhg)
<b>Temperatura de decomposição:</b>	400 °C
<b>Ponto de Fulgor:</b>	38°C Mín.; Método: vaso fechado, MB48.
<b>Densidade:</b>	0,835-0,845 @ 20 °c
<b>Solubilidade</b>	
• Na água:	Desprezível
• Em solventes orgânicos:	Solúvel
<b>Viscosidade:</b>	2,5-3,5 Cst @ 40°C; Método: MB293.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Condições específicas</b>	
• Instabilidade:	Estável sob condições normais de uso.
• Reação perigosas:	Pode reagir com oxidantes fortes.
<b>Materiais / substâncias incompatíveis:</b>	Oxidantes
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Hidrocarbonetos de menor e maior peso molecular e coque.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	
• Contato com a pele:	Névoa de óleo: DL50 ( coelho ) > 5 g/kh
• Ingestão:	Névoa de óleo: DL50 ( rato ) > 5 g/kh
<b>Sintomas:</b>	Por inalação pode causar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonteadas.
<b>Efeitos locais</b>	
• Inalação:	Irritação das vias aéreas superiores, podendo ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonteadas.
• Contato com a pele:	Contatos ocasionais podem causar lesões irritantes.
• Contato com os olhos:	Irritação com vermelhidão das conjuntivas.
• Ingestão:	Pode causar pneumonia química por aspiração durante o vômito.
<b>Toxicidade crônica</b>	
• Contato com a pele:	Contatos repetidos e prolongados podem causar dermatite.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

**PRODUTO:** ÓLEO DIESEL B S500 / MISTURA A 95%  
**DATA:** 02/02/2010

Pág. 04/04

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Mobilidade:</b>	Moderadamente volátil
<b>Ecotoxicidade</b>	
• <b>Efeitos sobre organismo aquáticos:</b>	Pode formar películas superficiais sobre a água. E moderadamente tóxico à vida aquática. Derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos e prejudicar a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, afetando o seu uso.
• <b>Efeitos sobre organismos do solo:</b>	Pode afetar o solo e, por infiltração, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

## 13 – CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

• <b>Produto:</b>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
• <b>Resíduos:</b>	Descartar em instalação autorizada.
• <b>Embalagens usadas:</b>	Descartar em instalação autorizada.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais

• <b>Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT):</b>	Número ONU: 1202
	Nome apropriado para embarque: Óleo Diesel MISTURA a 95%
	Classe de risco: 3
	Número de risco: 30
	Grupo de embalagem: III
	Provisões especiais: 90
	Quantidade limitada por : veículo: 1000Kg. Embalagem interna: 5L.

## 15 – REGULAMENTAÇÃO

### Etiquetagem

<b>Classificação conforme NFPA:</b>	Incêndio: 2
	Saúde: 1
	Reatividade: 0
<b>Regulamentação conforme CEE:</b>	Rotulagem obrigatória (auto classificação) para substâncias perigosas: aplicável.
• <b>Classificação / símbolos:</b>	NOCIVO ( Xn).
• <b>Frases de risco:</b>	R11 Substância inflamável. R40 Pode causar danos irreversíveis à saúde. R65 Pode causar danos nos pulmões.
• <b>Frases de segurança:</b>	S02 Manter longe do alcance de crianças. S24 Evitar contato com a pele. S36/37 Usar roupas protetoras e luvas adequadas ao tipo de atividade. S61 Evitar liberação para o meio ambiente - consultar informações. S62 Não provocar vômito após ingestão e procurar atendimento médico.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências bibliográficas:

- Decreto nº 96.044, de 18/05/88 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (RTPP); Decreto nº 2.657, de 03/07/98 - Promulga a Convenção 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho; Resolução nº 420/04, da ANTT; Normas da ABNT nºs 7500, 7503 e 9735; NBR 7503 - Emenda nº 01.

Elaborado segundo a NBR 14725 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.