



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (1 de 14)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto:

Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Aplicação:

Combustíveis para motores de combustão interna ciclo Diesel, utilizados para fins automotivos em transportes de passageiros ou carga, por vias urbanas, rodoviárias, marítimas e para a geração de energia elétrica

Fornecedor:

Petróleo Brasileiro S.A.

Endereço:

Rua República do Chile, no.65
CEP 20035-900 - Rio de Janeiro/RJ

Números de contato:
Telefones:

0800 789001

Distribuidor:

Shell Brasil Ltda.

Endereço:

Av. Das Américas, 4200 Bloco 5 e 6
CEP: 22640-102 - Rio de Janeiro/RJ

Números de contato:
Telefones:
Fax:

(021) 3984 7000 (Horário Comercial - 9:00 às 18:00)
(021) 3984 7575

Telefone de emergência:

0800 0251120 (Horário de Atendimento - 24 horas)

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado, pela adição de aditivo (Nemo 2000) ao óleo diesel.

Natureza Química:

Mistura complexa de hidrocarbonetos, contendo parafinas, cicloparafinas, aromáticos, naftênicos, e olefinas, com

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (2de14)

número de carbono predominantemente na faixa de C9 a C22. Pode conter óleos craqueados cataliticamente, nos quais compostos aromáticos policíclicos, principalmente das espécies de 3 anéis e alguns de 4 a 6 anéis estão presentes. Contém enxofre e pode conter compostos de nitrogênio e oxigênio. A mistura contém biodiesel, em teor conforme Resolução ANP nº 15, de 17/07/2006.

<u>Nome químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentração %</u>	<u>Classificação de risco</u>	<u>Notas</u>
Óleo Diesel Biodiesel	68334-30-5	95 % (vol) 5 % (vol)	Carc. Cat 3	R40-65-52/53

Sinônimos: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde:

Possíveis riscos de efeitos irreversíveis. Produto classificado como Categoria 3 carcinogênico. Prejudicial: Pode causar dano aos pulmões se ingerido. Se aspirado aos pulmões pode causar pneumonia química, que pode ser fatal. Contatos prolongados / repetidos podem causar o ressecamento da pele, que pode levar a dermatites. Sob más condições de higiene pessoal, contato prolongado pode resultar em irritações, acne, foliculites e o desenvolvimento de verrugas que podem subsequentemente tornar-se malignas. Prolongada exposição a concentrações dos vapores pode afetar o sistema nervoso central.

Perigos físicos/químicos:

Classificado como inflamável. O vapor é mais pesado que o ar.

Meio ambiente:

Prejudicial aos organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos de longo prazo ao meio ambiente. Grandes volumes podem penetrar no solo e contaminar

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (3de14)

lençóis freáticos. Não é facilmente biodegradável. É bioacumulativo e persistente mesmo em condições anaeróbicas.

Perigos específicos:

N/A

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima imediatamente para um local ventilado. Se houver respiração, porém esteja inconsciente, mantenha em posição de recuperação. Se houver parada respiratória, aplique respiração artificial. Se houver parada do coração, aplique a massagem cardíaca. Controle a respiração e pulso. OBTENHA CUIDADOS MÉDICOS IMEDIATAMENTE.

Contato com a pele:

Lave-a cuidadosamente com água, usando sabão neutro, se disponível. Note que a roupa contaminada tem risco de inflamar-se. A roupa contaminada deve ser embebida com água antes de ser removida, devendo ser lavada antes de reutilizada.

Contato com os olhos:

Lave-os abundantemente com água, separando as pálpebras com os dedos. Se ocorrer a persistência da irritação, obtenha cuidados médicos imediatamente.

Ingestão:

NÃO DEMORE. Não induza o vômito. Desobstrua as vias aéreas se começar o vômito. Caso a vítima esteja consciente, faça ingerir água. Se houver respiração, porém esteja inconsciente, mantenha em posição de recuperação. Se houver parada respiratória, aplique respiração artificial. OBTENHA CUIDADOS MÉDICOS IMEDIATAMENTE.

Sintomas/efeitos mais importantes:

Borrifos nos olhos podem causar irritação passageira. Se ingerido, pode causar irritação do sistema digestivo, diarreia e vômito. A aspiração para os pulmões pode ocorrer diretamente ou seguida da ingestão. Isto poderá causar uma pneumonia química, que pode ser fatal. Exposição prolongada ao vapor/névoa, em concentração acima do limite de exposição recomendado, pode causar dor de cabeça, tonteira, náusea, irritações nos olhos, sistema superior respiratório, irregularidade cardíaca, convulsões, asfixia, inconsciência e até a morte.

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (4de14)

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. O diagnóstico de ingestão de óleo é pelo odor característico na respiração da vítima e pelo histórico do evento. No caso de ingestão, considere a lavagem gástrica, que somente deve ser feita depois de intubação endotraqueal, devido ao risco de aspiração. Nos casos de pneumonia química, devem ser considerados o uso de antibióticos e terapia por corticosteroide. A administração de medicamento líquido parafínico, pode reduzir a absorção pelo sistema digestivo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma, neblina ou névoa de água, pó químico seco, dióxido de carbono e areia podem ser utilizados em pequenos focos de incêndios.

Meios de extinção contra-indicados:

Jatos de água. Uso de Halon deve ser evitado por razões ambientais.

Perigos específicos:

Os produtos resultantes de sua combustão podem incluir: monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre e hidrocarbonetos não queimados. O vapor é mais pesado que o ar, sendo possível o acúmulo próximo ao solo, em canaletas.

Métodos específicos:

Usar neblina de água para o resfriamento de instalações adjacentes ao incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

O vapor pode deslocar-se próximo ao solo por distâncias consideráveis. Remova todas as possíveis fontes de ignição da área adjacente e evacue todo pessoal. Não respire o vapor. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Troque imediatamente as roupas atingidas. Note



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (5de14)

	que a roupa contaminada tem risco de inflamar-se. A roupa contaminada deve ser embebida com água antes de ser removida, devendo ser lavada antes de reutilizada. Usar vestimentas e equipamentos de proteção: macacão impermeável, luvas de PVC ou de borracha nitrilíca, calçados ou botas de segurança - quimicamente resistentes, óculos de proteção.
<u>Precauções para o meio ambiente:</u>	Utilize contenção adequada, de forma a evitar contaminação. Previna a entrada do produto em drenos, fossos, rios, lagos, mar.
<u>Pequenos derrames:</u>	Absorva ou contenha o óleo com areia, terra ou material de controle de derrame. Permita a evaporação ou remova-o com pá e coloque em recipiente selado e identificado para posterior descarte. Não disperse o óleo com água.
<u>Grandes derrames:</u>	Transfira para um identificado e selado tanque para sua posterior recuperação ou descarte. Caso contrário, trate como pequenos derrames.
<u>Prevenção de perigos secundários:</u>	As autoridades locais devem ser avisadas se derrames significativos não puderam ser contidos. Respeite todas locais e relevantes regulamentações. Para outras informações, consultar o item 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: Durante o manuseio não coma, beba ou fume. Temperatura de manuseio: ambiente.

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (6de14)

Precauções para manuseio
seguro do produto químico:

Somente use o produto em áreas bem ventiladas.

Avisos de manuseio seguro:

Preventivamente, tome medidas contra eletricidade estática. Aterre e interligue todos os equipamentos.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Temperatura de armazenamento: ambiente
Transferência do produto: cargas eletrostáticas podem ser criadas durante o bombeamento. Assegure-se da ligação elétrica através do aterramento de todos os equipamentos. Evite respingos durante o enchimento. Aguarde 10 minutos após as operações de enchimento, antes de abrir bocas de visita ou outras aberturas.
Limpeza de tanques: A limpeza, inspeção e manutenção dos tanques de armazenagem são operações especializadas, que requerem específicos procedimentos e precauções: emissão de permissão de trabalho, certificado de desvaporização do tanque, uso de vestimenta com recurso de suprimento de ar, ferramentas e equipamentos de proteção ao trabalho adequados. Não entrar no tanque sem medir a concentração de vapores inflamáveis e a concentração de oxigênio. Além disso, sensores eletroquímicos apropriados ou tubos colorimétricos devem ser utilizados para checar a presença do gás sulfídrico. Precauções adicionais devem ser tomadas quando o tanque tiver armazenado anteriormente gasolina com chumbo.
Outras informações: Assegure que todas as normas locais, com respeito ao manuseio e armazenagem, sejam seguidas. Nunca faça a sucção pela boca.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Localize os tanques longe de calor ou outras fontes de ignição. Pequenos volumes podem ser armazenados em recipientes portáteis, adequadamente projetados. Mesmo estes recipientes devem ser mantidos em áreas bem ventiladas, gabinete à prova de fogo ou adequadamente armazenados. Mantenha-os em área com contenção. Os tambores devem ser empilhados no máximo em três unidades.



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (7de14)

A serem evitadas:

Este produto nunca deve ser armazenado em edificações ocupadas por pessoas. Não os armazene sem a correta identificação, devidamente lacrados, em ambientes úmidos, expostos a luz solar ou outras fontes de calor ou ignição. Previna-se da entrada de água. Mantenha-os longe do alcance de crianças.

Produtos incompatíveis:

N/A

Materiais para embalagem:

Recomendados:

Para recipientes: aço carbono, aço inoxidável. Alumínio pode também ser utilizado para aplicações onde não existe o risco de fogo. Para revestimentos: tinta epóxi amina - exposta curada. Para uso em selos e gaxetas: fibra de asbestos comprimida, viton A, viton B, PTFE (politetrafluoretileno - "teflon").

Inadequados:

Exemplos de materiais que devem ser evitados na construção de tanques, equipamentos de manuseio, distribuição e preparação: Cobre, ligas de cobre (ferrosas e não ferrosas), zinco, ligas de zinco. Os materiais sintéticos tais como plásticos e fibra de vidro podem ser inadequados, dependendo da especificação do material e da intenção de uso. Materiais da embalagem, recipientes (inclusive para guarda ou despacho de amostras) e revestimentos dos recipientes não podem ter efeitos hostis na qualidade do produto. Devem ser impermeáveis e não devem ser afetados pelo óleo. Exemplos de materiais a serem evitados: borracha natural, metacrilato polimetilo, polistireno, cloreto de polivinil, poliisobutileno. Polietileno, e polipropileno são também inadequados, a menos que sejam do tipo de alta densidade e tenham sido testados especificamente com este produto em relação a suas compatibilidades.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle:

Nenhum estabelecido.

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (8de14)

Equipamentos de proteção individual:

<u>Proteção respiratória:</u>	Normalmente não requisitada. Em espaço confinado usar equipamento autônomo de respiração.
<u>Proteção para as mãos:</u>	Se podem ocorrer respingos, luvas de PVC ou de borracha de nitrílica.
<u>Proteção para os olhos:</u>	Óculos de proteção do tipo ampla visão ou proteção facial, se for provável a ocorrência de respingos.
<u>Proteção para a pele e corpo:</u>	Macacão para reduzir a contaminação da roupa pessoal. Lave regularmente o macacão e a roupa de baixo. Sapatos ou botas de segurança - quimicamente resistentes.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<u>Estado físico:</u>	Líquido à temperatura ambiente
<u>Odor:</u>	Característico
<u>Cor:</u>	
Novo Shell Formula Diesel B – S1800	Vermelho
Novo Shell Formula Diesel B – S500	De amarelo a castanho
<u>pH:</u>	N/A

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

<u>Ponto de ebulição:</u>	Inicial: Cerca de 100 °C Final: 400 °C
<u>Faixa de destilação:</u>	Não disponível
<u>Ponto de fulgor:</u>	38,0 °C (mínimo)
<u>Temperatura de auto-ignição:</u>	Não disponível
<u>Limites de explosividade:</u>	
LEI:	Em torno de 1 % (V/V)
LES:	Em torno de 6 % (V/V)
<u>Pressão de vapor:</u>	Dado não disponível

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (9de14)

<u>Densidade de vapor:</u>	Dado não disponível
<u>Densidade:</u> Novo Shell Formula Diesel B – S1800	820-880 kg/m ³ a 20 °C
Novo Shell Formula Diesel B – S500	820-865 kg/m ³ a 20 °C
<u>Solubilidade:</u>	Em água: desprezível Solv. orgânicos: solúvel
<u>Coeficiente de partição água/octanol:</u>	log Pow = 3-7
<u>Teor de enxofre:</u> Novo Shell Formula Diesel B – S1800	0,18 % (m/m) (máximo)
Novo Shell Formula Diesel B – S500	0,05 % (m/m) (máximo)
<u>Água e sedimentos:</u>	0,05 % (v/v) - máximo
<u>Cinzas :</u>	0,010 % (m/m) - máximo

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Estabilidade:</u>	Estável.
<u>Reações perigosas:</u>	Agentes oxidantes.
<u>Condições a evitar:</u> <u>Materiais a evitar:</u>	Calor, chama e faíscas. Agentes oxidantes fortes.
<u>Produtos perigosos de decomposição:</u>	Não conhecido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (10de14)

Toxicidade aguda:

Inalação:

Podem ocorrer dor de cabeça, náuseas e tonteadas. Pode ocorrer aspiração durante o vômito, provocar pneumonia química. Espera-se que a concentração letal (LC50-lethal concentration) seja > 5 mg/l.

Contato com a pele:

Espera-se que a dose letal (LD50 - lethal dose) seja acima de 2000 mg/kg.

Ingestão:

Espera-se que a dose letal (LD50 - lethal dose) seja >5000 mg/kg.

Efeitos locais:

Espera-se leve irritação dos olhos e da pele. Quanto à irritação respiratória: dados não avaliados por estudos em animais. Pode causar irritação das vias aéreas superiores.

Sensibilização:

Não espera-se que seja um sensibilizador da pele.

Toxicidade crônica:

Exposições repetidas da pele podem causar irritações de moderada a severa - Dermatite. Repetidas inalações dos vapores, espera-se causar irritação ao sistema respiratório.

Efeitos específicos:

Exposição prolongada ou repetida pode resultar no ressecamento/irritação da pele, que pode evoluir para dermatite e pode tornar a pele mais suscetível a irritação e penetração por outros materiais. Veja seção 4 para informações com relação a efeitos agudos em pessoas. Pode causar tumores na aplicação cutânea em camundongos. Não é esperado que seja mutagênico. Quanto à toxicidade reprodutiva, não é um tóxico desenvolvido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

Flutua na água. Evapora parcialmente da água ou da superfície do solo, porém uma quantidade significativa permanecerá depois de um dia. Grandes volumes podem penetrar no solo e podem contaminar lençóis freáticos



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (11de14)

<u>Persistência/degradabilidade:</u>	Não é facilmente biodegradável. Persistente mesmo sob condições anaeróbicas. Oxida-se rapidamente por reações foto-químicas no ar.
<u>Bioacumulação:</u>	Tem potencial para bioacumulação. Pode causar infecção a peixes e crustáceos.
<u>Ecotoxicidade:</u>	Pouco solúvel. Nocivo $10 < LC/EC < 100$ mg/l para organismos aquáticos (estimado). (EC50 é expresso como a quantidade nominal de óleo necessária para preparar um extrato de teste aquoso). Toxicidade aguda baixa para mamíferos. Pode acumular-se em organismos aquáticos. Previsão de ser prejudicial, EC50 $> 10 - 100$ mg/l, para organismos em estações de tratamento de esgoto (estimado). (EC50 é expresso como a quantidade nominal de óleo necessária para preparar um extrato de teste aquoso). Este produto é um preparado. O EC ainda não definiu critérios para classificação para produtos preparados, como perigoso para o meio ambiente. Entretanto, componentes de nafta de baixo ponto de evaporação na gasolina possuem critério de classificação como perigosos ao meio ambiente, com as seguintes frases de risco: R52/53 - Nocivo para organismos aquáticos, pode causar efeitos de longo prazo no ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<u>Resíduos do produto:</u>	Os resíduos que resultam de derrame ou limpeza de tanque devem ser reciclados ou descartados de acordo com as normas existentes, por uma empresa autorizada pelo órgão de meio ambiente local. A competência desta empresa deve ser conhecida antes de solicitar qualquer serviço. Não descarte no meio ambiente, em cursos de água, apenas em locais autorizados pelo órgão de meio ambiente local.
-----------------------------	--



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (12de14)

Embalagens contaminadas:

Os tambores de 200 litros devem ser esgotados e devolvidos ao fornecedor ou enviados a um condicionador de tambores, atendendo a legislação local, sem remover marcas ou rótulos. A legislação deve ser solicitada ao órgão de meio ambiente local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil:

<u>Nome apropriado para embarque:</u>	Diesel
<u>Número ONU :</u>	1202
<u>Número de Risco:</u>	30
<u>Classe de risco:</u>	3
<u>Grupo de embalagem:</u>	III
<u>Comentários:</u>	

Transporte rodoviário no Mercosul:

<u>Nome apropriado para embarque:</u>	Diesel
<u>Número ONU :</u>	1202
<u>Número de Risco:</u>	30
<u>Classe de risco:</u>	3
<u>Grupo de embalagem:</u>	III

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2:

<u>Proper Shipping Name:</u>	Diesel
<u>UN Number:</u>	1202
<u>Risk Number:</u>	30
<u>Risk classification:</u>	3
<u>Packing Group:</u>	III
<u>IATA Packaging Instruction:</u>	Flamable Liquid

Transporte Marítimo Internacional – IMDG Code Amendment 29-98:

<u>Proper Shipping Name:</u>	Diesel
<u>UN Number:</u>	1202
<u>Risk Number:</u>	30
<u>Risk classification:</u>	3
<u>Packing Group:</u>	3.3 ,III



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (13de14)

15. REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem

Nome de rótulo EC	Contém Diesel – não específico.
Classificação EC	Carcinogênico, categoria 3. Prejudicial
Símbolo EC:	Xn
Frases de risco EC:	Comunicação de risco EC: R40 – Possíveis riscos de efeitos irreversíveis. R65 - Prejudicial: pode causar danos aos pulmões se ingerido.
Frases de segurança EC:	S2 - Mantenha distante de crianças. S24 - Evite contato com a pele. S36/37 - Use roupas e luvas protetoras adequadas. S43 - Em caso de incêndio use espuma/seca, pó químico/CO2 - Nunca use água. S62 Se ingerido, não induza o vômito. Evite a exposição - procure auxílio médico imediatamente (levar essa Folha de Dados se possível).
EINECS (EC):	Todos componentes listados.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Usos e restrições:	Combustível para uso em motores diesel. Este produto não deve ser usado em outras aplicações sem primeiro obter a recomendação do fornecedor. Este produto não deve ser usado como: solvente ou agente de limpeza ou limpador de pele.
Contato Técnico:	Marcelle Alves
Telefone:	55 21 3984-7077
e-mail:	marcelle.alves@shell.com
Fax:	55 21 3984-7081
Distribuição da FISPQ Shell:	Este documento contém informações importantes para garantir a segurança deste produto na armazenagem,

Data de Elaboração: (07/05/2009)

Data de Revisão (24/12/2009)
Número de revisão: (03)



SHELL BRASIL Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Nome do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Código do produto: Novo Shell Formula Diesel B – S1800
Novo Shell Formula Diesel B – S500

Pág: (14de14)

manuseio e uso. As informações deste documento devem ser transmitidas às pessoas responsáveis por recomendações sobre assuntos de segurança.

Referências:

As seguintes referências são úteis:

Resolução CNP Nº 08/71 - Instruções Gerais ao Armazenamento de Petróleo e seus Derivados Líquidos, norma técnica NBR 17505 da ABNT e Portaria 3214 NR 20 da Secretária de Segurança e Medicina do Trabalho, referentes ao mesmo assunto. Resolução ANP nº 15, de 17/07/2006. Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos do Ministério dos Transportes. Essa FISPQ foi elaborada de acordo com a NBR 14725.

Revisões:

- Em 07/05/09 – rev 00.
- Em 01/07/2009 – rev 01: Alteração do percentual de mistura de 3% para 4%, sendo assim a mistura fica denominada B4.
- Em 01/12/2009 – rev 02 : Alteração do percentual de mistura de Biodiesel, de 4% para 5%, sendo assim a mistura fica denominada B5. A partir de 01/01/2010, segundo Resolução nº6, de 16/09/2009, do CNPE.
- Em 24/12/2009 – rev 03 : Alteração de Nomenclatura, conforme Resolução ANP nº 42 (16/12/2009).

Estas informações são baseadas em nosso conhecimento atual e pretende-se descrever o produto somente para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Logo, elas não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto, podendo haver modificações sem aviso prévio.