



## Formulário para informação sobre segurança do produto - FISPQ Resolução ANP nº 10/2007 – ANEXO V

### 1- Produto Químico e identificação

**Marca comercial:** LION GENERATION SL 20W50

**Nome do fabricante:** LUBRI MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA

**Endereço, Telefone e Fax:** AV. DR. ALBERTO CLEMENTINO MOREIRA, O-1639 – PEDERNEIRAS – SP – CEP 17280-000 – FONE/FAX (14) 3283-8080

**Aplicação:** Automotivo: Motores à gasolina, álcool e GNV de última geração.

**Nome e telefone de contato do responsável técnico:** Isabel Cristina Pedro – CRQ 04401183 – IV Região - Tel: (14) 3283-8080

### 2- Composição: informação dos componentes de risco

**Componentes, % por peso:** Mistura complexa de Óleos básicos Minerais. Ésteres e Pacote de aditivos de desempenho (anti-desgaste, anti-oxidante, anti-corrosivo, anti-espumante, detergente/dispersante, melhorador de viscosidade, modificador de fricção e abaixador do ponto de fluidez).

**Exposição:** Sem informação

**Carcinogênicos:** Nenhum componente registrado como carcinogênico pelo IARC, NTP, OSHA.

**Principal risco:** Não aplicável

### 3- Identificação dos perigos

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas incluem avermelhamento e inchaço dos olhos.

**Pele:** Exposição de curta duração não é esperado causar danos na pele. Exposição prolongada e repetida pode secar e rachar a pele. Doenças de pele pré-existentes podem ser agravadas pela exposição do produto.

**Ingestão:** Ingestão de pequenas quantidades deste produto durante manuseio normal não é esperado causar efeitos prejudiciais.

Ingestão de grandes quantidades pode ser nocivo. Este produto pode penetrar nos pulmões durante ingestão ou vômito e causar inflamação ou dano nos pulmões.

**Inalação:** É possível respirar este material sob certas condições de manuseio e uso (por exemplo, durante aquecimento, pulverização ou agitação). Respirar pequenas quantidades deste produto durante manuseio normal não é esperado causar efeito prejudicial. Respirar grandes quantidades pode ser nocivo.

**Teratologia:** Sinais e sintomas de exposição deste produto através da respiração, ingestão, e ou contato com a pele pode incluir: indisposição estomacal ou intestinal (náuseas, vômito, diarreia), irritação (nariz, garganta e vias respiratórias).

**Carcinógena:** Este produto não é listado como carcinógeno pelo IARC, NTP ou OSHA.

### 4- Primeiros socorros

**Contato com os olhos:** Se o produto cair nos olhos, lave imediatamente os olhos com água pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras levantadas. Se os sintomas aparecerem pela exposição de vapores, retire o indivíduo imediatamente do local de exposição para ambiente com ar fresco antes de aplicar a lavagem conforme recomendado acima. Procure imediato auxílio médico.

**Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave área exposta com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procure um auxílio médico.

**Ingestão:** Não induza vômito. Este produto é nocivo por aspiração. Se o indivíduo está sonolento ou inconsciente, posicione-o no lado esquerdo com a cabeça abaixada. Procure por auxílio médico. Se possível não deixe o indivíduo sem assistência.

**Inalação:** Remova para o local com ar fresco. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Chame um médico.

### 5- Medidas contra incêndio

**Ponto de combustão:** >220

**Limite de explosão:** Sem informação

**Instruções de combate ao fogo:** Água pode ser usada para manter recipientes em contato com fogo resfriado até ser extinto. Vista sistema de respiração artificial com proteção facial plena operado com suprimento por pressão positiva e chave desliga apropriada e equipamento de proteção pessoal resistente a químicos.

**Temperatura de auto-ignição:** Sem informação

**Produtos perigosos resultantes da combustão:** Pode formar Óxidos de carbono e compostos orgânicos indefinidos.

**Materiais para extinguir o fogo:** Espuma química, névoa de água, Dióxido de Carbono, Pó químico seco.

**Risco de explosão:** Sem informação.



#### 6- Precauções contra vazamentos

**Vazamento pequeno:** Absorva o líquido com vermiculita, serragem, ou outro material absorvente.

**Vazamento grande:** Pessoal não trajado com adequado equipamento de proteção individual deve ser retirado da área de vazamento até que o processo de limpeza esteja concluído. Elimine o vazamento na fonte, dique a área do vazamento para evitar difusão. Bombeie o líquido para o tanque de coleta. O líquido remanescente pode ser removido por areia, barro, terra, serragem, vermiculita ou outro absorvente e armazenamento em tambores.

#### 7- Manuseio e armazenamento

**Procedimento de Manuseio:** Tambores ou recipientes vazios deste produto podem ser nocivos. O recipiente vazio retém resíduos do produto (vapores, líquidos, e ou sólidos), todas as precauções dadas neste boletim devem ser observadas. Utilize boas práticas de higiene pessoal.

Lave bem as mãos de comer, beber, fumar, ou usar o banheiro. Remova o mais brevemente possível roupas contaminadas e lave antes de reusar. Banhe-se após o trabalho usando sabão e água em abundância.

**Procedimento de armazenamento:** Armazene em tambores ou recipientes fechados em áreas bem ventiladas e isentas de umidade.

#### 8- Proteção pessoal / Controles de exposição

**Proteção da pele:** Use luvas resistentes de: neoprene, borracha, nitrílica, borracha polivinílica. Para prevenir contato com a pele use roupas e botas impermeáveis.

**Proteção para os olhos:** Use óculos de segurança em conformidade com a legislação local. (Consulte seu representante de segurança). Lentes de contato não devem ser usadas.

**Proteção respiratória:** Não exigida sob condições normais de uso. Se o limite de exposição de qualquer componente do produto for excedido no local de trabalho (Veja guia de exposição), um respirador de suprimento de ar aprovado pela legislação local ou NIOSH/MSHA é aconselhado na ausência de apropriado controle ambiental. Engenharia ou controle administrativo deverá ser implementado para reduzir exposição.

**Procedimento de ventilação:** Promova suficiente ventilação mecânica (exaustão geral ou local) para manter exposição abaixo do LTV.

**Máscaras de proteção:** consulte seu engenheiro de segurança.

**Recomendações:** Nenhum Limite de exposição estabelecido.

#### 9- Características físico-químicas

<b>Ponto de ebulição, °C:</b>	Sem informação
<b>Ponto de fulgor, °C:</b>	mín. 200
<b>Ponto de combustão, °C:</b>	Sem informação
<b>Ponto de congelamento, °C:</b>	Sem informação
<b>Ponto de fluidez, °C:</b>	Até -15
<b>Densidade, 20°C/ 4°C:</b>	a partir de 0,8670
<b>Viscosidade, cSt, 100°C:</b>	16,3 a 21,9
<b>Viscosidade, cSt, 40°C:</b>	95 a 190
<b>Aparência e Cor:</b>	Amarelo
<b>Pressão de vapor:</b>	Sem informação
<b>pH:</b>	Sem informação
<b>Solubilidade em água:</b>	Não solúvel

#### 10- Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** Estável. Evite calor, chama ou armazenamento prolongada sob elevadas temperaturas.

**Incompatibilidade:** Sem informação

**Polimerização:** Produto não sofrerá polimerização nociva

**Decomposição perigosa:** Pode formar Óxidos de carbono e compostos orgânicos não identificados.

#### 11- Informações Toxicológicas

<b>Exposição aguda</b>	<b>Exposição Crônica</b>
<b>Intoxicação oral:</b> Sem informação	<b>Intoxicação crônica:</b> Sem informação
<b>Irritação dos olhos:</b> Sem informação	<b>Carcinogênica:</b> Este produto não é listado como carcinogênico pelo IARC, NTP ou OSHA
<b>Irritação da pele:</b> Sem informação	<b>Mutagênica:</b> Sem informação
<b>Intoxicação por inalação:</b> Sem informação	<b>Teratologia (efeito sobre o feto):</b> Sem informação
<b>Irritação vias respiratórias:</b> Sem informação	



**12- Informações Ecológicas**

**Efeitos no meio ambiente:** Sem informação

**Biodegradação e persistência:** Sem informação

**13- Considerações sobre remoção**

**Tratamento de resíduos:** Remoção e disposição devem ser feitas conforme legislação local, estadual ou federal.

**14- Informações sobre transporte**

**Classe do produto:** Não regulamentada

**Modal de transporte:** Sem informação

**Volume de transporte:** Não aplicável

**Classe de risco:** Nenhum

**15- Informação sobre regulamentação**

**Nacionais:** Nenhuma

**Internacionais:** Nenhuma

**16- Outras informações**

As informações acumuladas neste documento são julgadas precisas porém, não garantidas de serem originadas pela Companhia ou não. Os portadores estão informados da necessidade de confirmar previamente que as informações são atuais, aplicáveis, e apropriados às circunstâncias.