

## Formulário para informação sobre segurança do produto

ABNT NBR 14725-FISPQ  
 Resolução ANP nº 10/2007 - ANEXO V

### 1- Produto Químico e identificação

Marca comercial;	MERCURY OPTIMAX / DFI 2 CYCLE OUTBOARD OIL
Nome do distribuidor;	LUBCENTER LUBRIFICANTES.
Endereço, Telefone, Fax;	AV DOM HELDER CAMARA , 3003 – DEL CASTILHOS – 21050-452
Aplicação;	LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE POPA 2 TEMPOS A GASOLINA
Nome e telefone de contato do responsável;	FRANKLIN COSTA - (21) 3297-2931 – 3277-7468

### 2- Composição: informação dos componentes de risco OLEOS MINERAIS, ADITIVO FUNCIONAL DE DESEMPENHO, ESTERES DE FOSFATOS E DIABASICOS, POLIGLICOL E SULFATO DE BISMUTO

#### 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 inchaco 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).  
**Carcinôgena:** Este produto não é listado como carcinôgeno pelo IARC, NTP ou OSHA.

### 4- Primeiros socorros

**Contato com os olhos:** Se o produto cair nos olhos, lave imediatamente os olhos com água por 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.  
**Couíatú com a pele:** Remova 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 inconscientes, 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 °C; 100  
 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 venmiculita, 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, venmiculita 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 antes 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 / Controle 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

Máscara de proteção: consulte seu engenheiro de segurança.

Recomendações: Nenhum Limite de exposição estabelecido.

## 9- Características físico-químicas

Ponto de ebulição °C: Sem informação

Ponto de fulgor °C: 86

Ponto de combustão °C: 100

Ponto de congelamento °C: Sem informação

Ponto de fluidez °C: -48

Densidade, 60°F: 0,875

Viscosidade, cST, 100 °C: 5,6

Viscosidade, cST, 40 °C: 31.5 A 40,6

Aparência e Cor: Amarelo

Pressão de vapor: Sem informação

PH: Sem informação

Solubilidade em água: Não solúvel

## 10- Estabilidade e Reatividade

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

Incompatibilidade: Sem informação

Polimerização: Produto não sofrerá polimerização nociva

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

## 11- Informações Toxicológicas

Exposição aguda

Exposição crônica

Intoxicação oral: Sem informação

intoxicação crônica: Sem informação

Irritação dos olhos: Sem informação

Cardiogênica: Este produto não é listado como carcinogênico pelo IARC, NTP u OSHA

Irritação da pele: Sem informação

Mutagênica: Sem informação

Intoxicação por inalação: Sem informação

Teratologia (efeito sobre o feto): Sem informação

Irritação vias respiratórias: 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: GALÕES DE 3,78 LITROS

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.