

**FLUÍDO DE CÂMBIO ATF DEXRON III - CONFORME NORMA ABNT NBR 14725-4: 2014**

REVISÃO: 16/03/2015

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

1.1 Nome Comercial: FLUÍDO CÂMBIO ATF III 500ML (FLUÍDO DE CÂMBIO ATF DEXRON III)

1.2 Código: 9850.434.000

1.3 Fabricado por: CNPJ: 06.160.091/0001-09 -

Químico Responsável: Vinícius de Freitas Lima - CRQ Nº 04480377 – IV Região

1.4 Av. Amazonas, 4333 - Cachoeira - Betim/MG - Cep: 32.602.505 - Tel: (31) 2129-5500 - www.unifort.com.br

**2. COMPOSIÇÃO: INFORMAÇÃO DOS COMPONENTES DE RISCO**

Componentes	Oleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos poliaromáticos. Aditivção específica para atendimento das características de desempenho composta de: detergentes metálicos do tipo alquil sulfonatos de cálcio, alquil fenatos de cálcio neutros e alquil sulfonatos de cálcio com excesso de carbonato de cálcio coordenado; dispersante do tipo succinimida; agente antidesgaste, antioxidante e anticorrosivo do tipo alquil-ditiofosfato de zinco; melhorador do índice de viscosidade do tipo copolímero de olefinas e abaixador do ponto de fluidez do tipo polimetacrilato.
Exposição	Sem Informação
Carcinogênicos	Nenhum componente registrado pelo IARC. OSHA.
Principal risco	Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS		4. PRIMEIROS SOCORROS	
Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas incluem avermelhamento e inchaço dos olhos	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.	
Exposição de curta duração não é esperado causar danos na pele. Exposição prolongada é repetida pode secar e rachar a pele. Doenças de pele pré-existentes podem ser agravadas pela exposição do produto.	CONTATO COM A PELE	Remova roupa contaminada. Lave área exposta com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurem um auxílio médico.	
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.	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	
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 permanecer nos pulmões durante ingestão ou vômito e causar inflamação ou dano nos pulmões.	INGESTÃO	Não induza vômito. Este produto é nocivo por respiração. 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.	
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 listado como carcinógena pelo IARC, NTP ou OSHA.		

**FLUÍDO DE CÂMBIO ATF DEXRON III - CONFORME NORMA ABNT NBR 14725-4: 2014**  
**REVISÃO: 16/03/2015**

**6. MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO**

Ponto de combustão	> 230 °C
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 de pressão positiva e chave desligada 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

**7. PRECAUÇÕES CONTRA VAZAMENTOS**

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

**8. 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 lava 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.

**9. PROTEÇÃO PESSOAL / CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

Proteção de pele	Use luvas resistentes de: neoprene, borracha, nitrílica, borracha polivinílica. Pra 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
Mascara de proteção	Consulte seu engenheiro de segurança.
Recomendações	Nenhum Limite de exposição estabelecido.

**FLUÍDO DE CÂMBIO ATF DEXRON III - CONFORME NORMA ABNT NBR 14725-4: 2014**  
**REVISÃO: 16/03/2015**

**10. CARACTERÍSTICAS FISIO-QUIMICAS:**

Ponto de ebulição °C	Sem informação
Ponto de fulgor °C	185
Ponto de combustão °C	Sem informação
Ponto de congelamento	Sem informação
Limite de explosividade no ar	Não se aplica (produto não inflamável)
Ponto de Fluidez °C	-51
Densidade, 60°F	0,875
Viscosidade , cSt, 100°C	7,20
Viscosidade, cSt, 40°C	38,3
Aparência e cor	Amarelo
Pressão de vapor	sem informação
Pressão de vapor	sem informação
pH	Sem informação
Solubilidade em água	Insolúvel

**11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	Estável. Evite calor, chama ou armazenamento prolongada sob elevada temperatura.
Incompatibilidade	Sem informação.
Polimerização	Produto não sofrerá polimerização nociva.
Decomposição perigosa	Poderá formar Óxidos de carbono e composto orgânicos não identificados.

**12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Exposição aguda	Exposição crônica
Intoxicação oral: Sem informação	Intoxicação crônica: Sem informação
Irritação dos olhos: Sem informação	Carcinogênica: Este produto não é listado como carcinogênico pelo IARS, NTP ou 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	

**13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

Efeitos no meio ambiente	Sem informação
Biodegradação e persistência	Sem informações

**14. CONSIDERAÇÕES SOBRE REMOÇÃO**

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

**FLUÍDO DE CÂMBIO ATF DEXRON III - CONFORME NORMA ABNT NBR 14725-4: 2014**  
**REVISÃO: 16/03/2015**

**15. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Classe do produto	Não regulamentada
Modal de transporte	Sem informação
Volume de transporte	Não aplicável
Classe de risco	Nenhum

**16. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Nacionais	Nenhuma
Internacionais	Nenhuma

**17. 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 apropriadas às circunstâncias.