

1- Produto Químico e Identificara QUICKSILVER OLEO 2 TEMPOS TCW5
e do fabricante ou ; LUBCENTER LUBRIFICANTES.
Endereço, Telefone, Fax. DOM HELDER CAMARA 3003 - DEL CASTILHO
Aplicação: LUBRIFICANTE PARA MOTORES MARÍTIMOS A DIESEL E GASOLINA
Nome e telefone de contato do responsável: FRANKLIN COSTA - (21) 3277-7468 / 3297-2931

2- Composição: informação dos componentes de risco
ÓLEOS MINERAIS, POLIBUTILENO E PACOTE DE ADITIVOS FUNCIONAIS DE DESEMPENHO
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-existent 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 retirar 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).
Carcinogena: 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 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.
Contato 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": 250
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 armazenado 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: 235

Ponto de combustão °C: 250

Ponto de congelamento °C: Sem informação

Ponto de fluidez °G:

Densidade, 60°F: 0,875

Viscosidade, cST, 100 °C: 12,5 A 16,3

Viscosidade, cST, 40 °C: 128

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 amazenamento prolongada sob elevada temperaturas.

Incompatibilidade: Sem informação

Polimerização: Produto não sofre 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	Carcinogênica: 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: CAIXA 24 X 1 L E GALÕES C/ 3,78 L

Classe de risco: Nenhum

15- Informação sobre regulamentação

Nacionais: Nenhuma

Internacionais: Nenhuma

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.

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.