

OFI TESTING EQUIPMENT, INC.
FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL (MSDS)

SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA													
Nome químico: Nome comercial: Peça OFI No. Família química: Fórmula: Fabricante: Em caso de derramamentos, vazamentos, incêndios, exposição ou acidente de emergência:	GLICOL PROPILENO n-PROPIL ÉTER ARCOSOLV® PNP 280-30, 280-30-01, 280-30-02, 280-30-5 Éteres de glicol propileno alifático Nenhuma informação encontrada. OFI Testing Equipment, Inc. 1006 West 34 th Street Houston, TX 77018 EUA (713) 880-9885 Nos EUA, ligue para INFOTRAC no número 1-800-535-5053 24 horas por dia. Fora dos EUA, ligue a cobrar para (352) 323-3500												
SEÇÃO II - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES													
CAS #: 1569-01-3 10215-30-2 57-55-6 25265-71 -8 29911-27-1	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>NOME QUÍMICO</u></th> <th style="text-align: right;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Propoxi-2-Propanol</td> <td style="text-align: right;">90,0%</td> </tr> <tr> <td>2-Propoxi-1-Propanol</td> <td style="text-align: right;">7,0%</td> </tr> <tr> <td>Propileno glicol</td> <td style="text-align: right;">5,0%</td> </tr> <tr> <td>Dipropileno glicol</td> <td style="text-align: right;">5,0%</td> </tr> <tr> <td>Dipropileno glicol monopropil éter</td> <td style="text-align: right;">5,0%</td> </tr> </tbody> </table>	<u>NOME QUÍMICO</u>		1-Propoxi-2-Propanol	90,0%	2-Propoxi-1-Propanol	7,0%	Propileno glicol	5,0%	Dipropileno glicol	5,0%	Dipropileno glicol monopropil éter	5,0%
<u>NOME QUÍMICO</u>													
1-Propoxi-2-Propanol	90,0%												
2-Propoxi-1-Propanol	7,0%												
Propileno glicol	5,0%												
Dipropileno glicol	5,0%												
Dipropileno glicol monopropil éter	5,0%												
SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO													
Visão Geral da emergência: Inalação: Ingestão: Pele: Contato com os olhos: Exposição crônica: Agravado pela exposição:	<p>Perigo! Causa irritação respiratória, da pele e dos olhos. Líquido e vapor combustível. Danoso se engolido.</p> <p>A superexposição pode causar tosse, dificuldade respiratória, tontura, intoxicação, e colapso.</p> <p>Pode causar irritação da boca, garganta, esôfago e estômago, com desconforto abdominal e do peito.</p> <p>A exposição a este material pode resultar na absorção através da pele causando um perigo à saúde significativa.</p> <p>O vapor líquido, e a névoa podem causar desconforto nos olhos com conjuntivite persistente, vista como ligeiro excesso de vermelhidão da conjuntiva. Não se antecipa uma lesão séria à córnea.</p> <p>O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatite progressiva e pode agravar dermatites preexistentes. A exposição repetida ou prolongada a vapores pode agravar a asma e outras condições respiratórias. A superexposição pode causar perda de coordenação dos movimentos, dificuldades de fala, dor de cabeça, perda de consciência, e possível dano ao rim e ao fígado.</p> <p>Este material ou suas emissões podem afetar o sistema nervoso central (SNC) e/ou agravar distúrbios preexistentes do SNC. A observação prolongada pode ser indicada.</p>												
SEÇÃO IV - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS													
Inalação: Ingestão: Pele: Olhos:	<p>Se inalado, remova para o ar livre. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Não faça ressuscitação boca a boca. Chame um médico imediatamente.</p> <p>Não induza o vômito! Se engolido, dê água morna (1/2 litro/pint) se a vítima estiver completamente consciente/alerta. O risco de dano aos pulmões supera o risco de envenenamento. Obtenha assistência médica de emergência.</p> <p>Em caso de contato, lave a pele imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos enquanto remove as roupas e calçados contaminados. Lave as roupas antes de voltar a usá-las. Limpe os sapatos completamente antes de voltar a usá-los. Consiga atenção médica imediatamente.</p> <p>Lave os olhos imediatamente com muita água por pelo menos 20 minutos, erguendo as pálpebras superior e inferior ocasionalmente. Consiga atenção médica imediatamente.</p>												

SEÇÃO V - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS	
Incêndio:	Temperatura de chama: 119 °F (48 °C) CC, Temperatura de auto-ignição: 1139 °F (615 °C) Limites inflamáveis no ar % por volume: lel 1,3; uel 16,9. Inflamável quando exposto a calor ou chama.
Explosão:	Acima do ponto de chama, as misturas de vapor-ar são explosiva dentro dos limites inflamáveis indicados acima. Os recipientes lacrados podem romper quando aquecidos.
Meio de combate a incêndio:	Químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono.
Informações especiais:	No caso de incêndio, use trajes protetores completos e um equipamento de respiração auto-contido aprovado pela NIOSH com máscara para o rosto inteiro, operada no modo de pressão de demanda ou outra pressão positiva. Use jato de água para conter o fogo, resfriar recipientes expostos ao fogo, e lavar derramamentos não incendiados ou vapores para longe do fogo.
SEÇÃO VI - MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL	
	Ventile a área ou vazamento ou derramamento. Remova todas as fontes de ignição. Use equipamento de proteção pessoal apropriado conforme especificado na Seção 8. Isole a área de perigo. Evite que o pessoal desnecessário ou desprotegido entre. Contenha e recupere o líquido quando possível. Use ferramentas e equipamento que não produza faíscas.
SEÇÃO VII- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
	Mantenha em um recipiente fechado firmemente, armazenado em uma área ventilada, fresca e seca. Proteja contra dano físico e de onde um risco de incêndio puder ser agudo. O armazenamento e o uso devem ser em áreas onde seja proibido fumar. Não submeta à pressão, nem corte, solde, fure, triture ou exponha os recipientes ao calor, faíscas, chamam, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Os recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios já que eles retêm resíduos do produto.
SEÇÃO VIII - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL	
Sistema de ventilação:	Um sistema de descarga local e/ou geral é recomendado para manter as exposições dos funcionários abaixo dos limites de exposição de transportados pelo ar. A ventilação de descarga local é geralmente preferida porque pode controlar as emissões do contaminante em sua fonte, evitando sua dispersão na área de trabalho geral.
Limites de exposição de transporte pelo ar:	Nenhuma informação encontrada.
Respiradores pessoais: (APROVADOS PELA NIOSH)	Onde a exposição por inalação pode ocorrer pelo uso. Recomenda-se equipamento de proteção respiratória aprovado pela NIOSH/MSHA
Proteção da pele:	Quando for possível o contato da pele, use trajes de proteção incluindo luvas, avental, mangas, e botas. Deve ser usada proteção para a cabeça e para a face. O equipamento deve ser limpo totalmente após cada utilização.
Proteção dos olhos:	Use óculos de segurança química e/ou um anteparo para todo o rosto onde borrifamento seja possível. Mantenha instalações de água para lavagem de olhos e dreno rápido na área de trabalho.
SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Aparência / Odor:	Líquido oleoso incolor / Odor médio
Solubilidade:	Completo (em todas as proporções)
Peso específico:	0,89 em 68 °F (20 °C)
pH:%	Nenhum dado disponível
Voláteis por Vol.:	Não disponível
Ponto de fusão:	Nenhuma informação encontrada.
Ponto de ebulição:	302 ° F (150 °C)
Densidade do vapor (Ar=1):	4,0
Pressão do vapor (mmHg):	1,7 em 68 °F (20 °C)

SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Reatividade geral:	Estável sob condições normais de uso e armazenagem.
Decomposição perigosa:	A queima pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, e outros gases tóxicos.
Incompatibilidades:	Bases fortes.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerão.
SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Referências Carcinogênicas:	Carcinógeno NTP - Conhecido: Não, Categoria IARC - Nenhuma
SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Destino ambiental:	Quando liberado no solo e na água, este material pode evaporar em grau moderado. Quando liberado no solo, este material pode se infiltrar em lençóis freáticos. Quando liberado na água, espera-se que este material tenha uma meia-vida entre 1 e 10 dias.
SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE	
Colete o líquido em um recipiente apropriado ou absorva com um material inerte (por exemplo, vermiculite, areia seca, terra), e coloque em um Não use materiais combustíveis, como serragem. Não verta no esgoto! As regulamentações dos EUA (CERCLA) requerem que se informem derramamentos e liberações ao solo, água, e ar.	
SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE	
Nome de envio:	Líquidos inflamáveis, N.O.S. (Propileno Glicol Normal-Propil Éter)
Classe de perigo:	3
Número de identificação:	UN1993 , Grupo de Embalagem III
SEÇÃO XV - INFORMAÇÃO REGULATÓRIA	
Componentes listados no inventário do TSCA.	
SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES	
Classificação NFPA:	SAÚDE-1, INFLAMABILIDADE-2, REATIVIDADE-0
Isenção de responsabilidade:	As informações contidas aqui se baseiam em dados que se acreditam serem confiáveis e refletem nosso melhor julgamento profissional. Ainda que tenha sido tomado cuidado razoável na preparação deste documento, não damos nenhuma garantia e não fazemos nenhuma representação quanto à precisão ou completude das informações contidas aqui e não assumimos nenhuma responsabilidade com relação à adequação destas informações para a finalidade pretendida pelo usuário ou para a consequência de seu uso. Cada indivíduo deve fazer uma determinação quanto à adequabilidade das informações para seu(s) fim(ns) específico(s).