

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

| SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA | |
|--|---|
| Nome químico: | FENOLFTALEÍNA com PROPILENGLICOL n-PROPIL ÉTER |
| Nome comercial: | SOLUÇÃO INDICADORA DE FENOLFTALEÍNA |
| Peça OFI No. | 220-00, 220-01, 220-02, 220-03, 220-00-1 |
| Família | Não aplicável para misturas |
| Química: | Não aplicável para misturas |
| Fórmula: | |
| Fabricante: | OFI Testing Equipment, Inc. 1006 West 34 th Street Houston, TX 77018 EUA (713) 880-9885 |
| Em caso de derramamentos, vazamentos, incêndios, exposição ou acidente: | 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 #: | NOME QUÍMICO |
| 57-55-6 | Propileno Glicol 31,0 to 36,0% |
| 1569-01 -3 | 1-Propoxi-2-Propanol 30,0 to 35,0% |
| 77-09-8 | Fenolftaleína 0,1 to 1,0% |
| SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO | |
| Visão geral da emergência: | Perigo! Nocivo se inalado ou absorvido pela pele. Vapor nocivo. Líquido e vapor inflamáveis. Afeta o sistema nervoso central. Causa irritação da pele e do trato respiratório. |
| Inalação: | Exposição excessiva pode causar tosse, falta de ar, tontura, intoxicação e desmaio. |
| Ingestão: | Pode causar irritação moderada da boca, garganta, esôfago, estômago e desconforto abdominal e no peito. |
| Pele: | A exposição a este material pode resultar na absorção através da pele, causando sério perigo à saúde. |
| Contato com os olhos: | Vapor, líquido e névoa podem provocar desconforto nos olhos com conjuntivite persistente, observada como uma vermelhidão um pouco excessiva da conjuntiva. Não está previsto grave dano à córnea. |
| Exposição crônica: | O contato repetido ou prolongado com a pele pode provocar dermatites progressiva e agravar a dermatites preexistente. A exposição repetida ou prolongada aos vapores pode agravar a asma e outros problemas respiratórios. A exposição excessiva pode provocar falta de coordenação motora, dificuldades na fala, dores de cabeça, perda da consciência e possíveis danos ao fígado e aos rins. |
| Agravado pela exposição: | Este material ou suas emissões podem afetar o sistema nervoso central (SNC) e/ou agravar desordens preexistentes no SNC. Poderá ser indicada a observação prolongada. |
| SEÇÃO IV - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS | |
| Inalação: | Se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Caso a respiração esteja difícil, dê oxigênio. Não faça respiração boca a boca. Chame um médico imediatamente. |
| Ingestão: | Não induza o vômito! Se ingerido, dê água morna (1/2 litro) se a vítima estiver completamente consciente/alerta. O risco de dano aos pulmões excede o risco de envenenamento. Obtenha atendimento médico de emergência. |
| Pele: | Em caso de contato, imediatamente lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto as roupas e calçados contaminados são removidos. Lave as roupas antes de voltar a usá-las. Limpe os sapatos completamente antes de voltar a usá-los. Obtenha atendimento médico imediatamente. |
| Olhos: | Lave os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 20 minutos, erguendo as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Obtenha atendimento médico imediatamente. |

| SEÇÃO V- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS | |
|---|---|
| Incêndio: | Ponto de combustão (PMCC): > 230 °F (>110 °C). Temperatura de auto ignição: > 780 °F (>415 °C). |
| Explosão: | Acima do ponto de combustão, as misturas de vapor e ar se tornam explosivas dentro dos limites inflamáveis observados acima. Recipientes lacrados podem se romper quando aquecidos. |
| Método de combate a incêndio | Químicos secos, 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, operado no modo de pressão de demanda ou outra pressão positiva. Use aspersão de água para cobrir o fogo, resfrie os recipientes expostos ao fogo e dirija o fluxo de 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. Mantenha o pessoal desnecessário ou desprotegido afastado. Contenha e recupere o líquido quando possível. Use ferramentas e equipamentos que não provoquem faísca. Colete líquidos em um recipiente apropriado ou absorva-os com um material inerte (ex., vermiculita, areia seca, terra) e coloque em um recipiente de detritos químicos. Não use materiais combustíveis, como serragem. Não verta no esgoto! As regulamentações americanas (CERCLA) exigem que os derramamentos e depósitos no solo, água e ar sejam informados. |
| SEÇÃO VII- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO | |
| | Mantenha em um recipiente firmemente fechado, armazenado em uma área ventilada, fresca e seca. Proteja contra danos físicos quando o perigo de incêndio seja agudo. Armazenagem e utilização devem estar em áreas onde é proibido fumar. Não submeta à pressão, nem corte, solda, fure, triture ou exponha os recipientes ao calor, faíscas, chamam, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Recipientes de este material podem ser perigosos quando vazio já que retém resíduos de produtos. |
| SEÇÃO VIII- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL | |
| Sistema de ventilação: | Recomenda-se um sistema de descarga local e/ou geral para manter as exposições dos funcionários abaixo dos limites de exposição transportados pelo ar. Geralmente prefere-se a ventilação da descarga local porque ela 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 possa ocorrer a exposição através da inalação pelo uso. Recomenda-se equipamento de proteção respiratória com aprovação da NIOSH/MSHA. |
| Proteção da pele: | Quando seja possível o contato com a pele, trajes de proteção, incluindo luvas, avental, mangas e botas. Devem-se usar proteção para a cabeça e o rosto. O equipamento deve passar por limpeza completa após cada utilização. |
| Proteção dos olhos: | Use óculos de segurança química e/ou um anteparo para todo o rosto onde haja possibilidade de borrifamento. Mantenha instalações de água para lavagem de olhos e para a drenagem rápida na área de trabalho. |
| SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS | |
| Aparência / Odor: | Incolor, líquido oleoso /médio odor |
| Solubilidade: | Completo (em todas as proporções) |
| Densidade relativa: | 1,03 em 68 °F (20 °C) |
| pH: | Nenhuma informação encontrada |
| % Voláteis por Vol.: | Nenhuma informação encontrada |
| 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 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 de forma moderada. Quando liberado no solo, este material pode se infiltrar em lençóis freáticos. Quando liberado na água, este material tem uma expectativa de meia vida de 1 a 10 dias. |
| SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE | |
| | O que não puder ser guardado para recuperação ou reciclagem deve ser manuseado como dejetos perigosos e enviado para um incinerador aprovado pelo RCRA ou descartado em uma instalação de dejetos aprovada pelo RCRA. O processamento, uso ou contaminação deste produto podem alterar as opções de gerenciamento de dejetos. As regulamentações de descarte estaduais e locais podem diferir das regulamentações de descarte federais. Descarte o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com os requisitos locais, estaduais e federais. |
| SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE | |
| Classe de perigo: | Não regulado |
| Número de identificação: | Não regulado |
| SEÇÃO XV - INFORMAÇÃO REGULATÓRIA | |
| | Componentes estão listados no inventário TSCA. |
| SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES | |
| Classificação NFPA: | SAÚDE-1, INFLAMABILIDADE-1, REATIVIDADE-0 |
| Isenção de responsabilidade: | As informações aqui contidas baseiam-se em dados que acreditamos confiáveis e refletem nosso melhor julgamento profissional. Ainda que se tenha tomado o cuidado razoável na preparação deste documento, não oferecemos nenhuma garantia nem 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 determinar a adequabilidade das informações para seu(s) fim(ns) específico(s). |