

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

SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome químico:	SOLUÇÃO DE AZUL DE METILENO
Nome comercial:	SOLUÇÃO DE AZUL DE METILENO, (1 mL=0,01 ME)
Peça OFI No.	200-01-1, 200-01, 200-03, 200-05, 200-07, 200-07-5
Família química:	3,7-Bis(dimetilamino)fenotioazin-5-ium cloreto em solução aquosa
Fórmula:	C ₁₆ H ₁₈ ClN ₃ S.3H ₂ O:H ₂ O
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 de emergência:	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
61-73-4	Azul de metileno 0,25 to 0,37%
SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO	
Visão geral de emergência:	Pode ser nocivo se engolido. Pode causar irritação da pele e dos olhos.
Inalação:	Não se esperam efeitos adversos à saúde da inalação.
Ingestão:	Grandes doses podem causar desconforto estomacal.
Pele:	Não se espera que seja um perigo à saúde. Pode causar ligeira irritação.
Contato com os olhos:	Borrifos podem causar irritação.
Exposição crônica:	Nenhuma informação encontrada.
Agravado pela exposição:	Nenhuma informação encontrada.
SEÇÃO IV - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação:	Não se espera que requeira medidas de primeiros socorros.
Ingestão:	Caso sejam engolidas grandes quantidades, dê água para beber e consiga aconselhamento médico.
Pele:	Lave a área exposta com sabão e água. Consiga aconselhamento médico caso ocorra irritação.
Olhos:	Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superior e inferior ocasionalmente. Chame um médico se a irritação persistir.
SEÇÃO V - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS	
Incêndio:	Não se considera um perigo de incêndio.
Explosão:	Não se considera um perigo de explosão.
Meio de combate a incêndio:	Use qualquer meio adequado para apagar o incêndio circunvizinho.
Informações especiais:	Use trajes protetores e equipamento respiratório apropriado para o incêndio circunvizinho.
SEÇÃO VI - MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL	
Ventile a área de vazamento ou derramamento. Use equipamento de proteção pessoal apropriado conforme especificado na Seção 8. Contenha e recupere o líquido quando possível. Colete o líquido em um recipiente apropriado ou absorva com um material inerte (por exemplo, vermiculite, areia seca, terra), e coloque em um recipiente de detritos. Não use materiais combustíveis, como serragem. Dilua com água e verta para o esgoto se as determinações locais permitirem, senão, o que não puder ser guardado ou recuperado ou reciclado deve ser manuseado em uma Instalação de Descarte de detritos apropriada. O processamento, uso ou contaminação deste produto podem alterar as opções de gerenciamento de detritos. 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 VII - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Mantenha em um recipiente fechado firmemente, armazenado em uma área ventilada, fresca e seca. Proteja contra dano físico. Proteja contra o congelamento.	

SEÇÃO VIII - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL	
Sistema de ventilação:	Não se espera que requeira qualquer ventilação especial.
Limites de exposição de transportados pelo ar:	Nenhum estabelecido.
Respiradores pessoais:	Não se espera que requeira o uso de respirador pessoal. (APROVADO PELA NIOSH)
Proteção da pele:	Use luvas de proteção e roupas que cubra o corpo.
Proteção dos olhos:	Use óculos de segurança químicos. Mantenha instalações de água para lavagem de olhos e dreno rápido na área de trabalho.
SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Aparência / Odor:	Líquido azul transparente / Inodoro
Solubilidade:	Completamente solúvel em água
Peso específico:	1,0
pH:	Nenhuma informação encontrada.
% Voláteis por Vol.:	Nenhuma informação encontrada.
Ponto de fusão:	32 °F (-0 °C)
Ponto de ebulição:	212 °F (100 °C)
Densidade do vapor (Ar=1):	Essencialmente o mesmo que a água
Pressão do vapor (mmHg):	Essencialmente o mesmo que a água
SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Reatividade geral:	Estável sob condições normais de uso e armazenagem.
Decomposição perigosa:	Nenhum produto de decomposição perigosa.
Incompatibilidades:	Nenhum dado de incompatibilidade foi encontrado.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerão.
SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Referências carcinogênicas:	Carcinógeno NTP - Conhecido: Não, Categoria IARC - Nenhuma
SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
	Nenhuma informação encontrada.
SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE	
	O que não puder ser guardado para recuperação ou reciclagem deverá ser manuseado em uma instalação de descarte de dejetos apropriada e aprovada. 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

Status do inventário químico – Parte 1:	Ingrediente ----- Azul de metileno (61-73-04)	TSCA ----- Sim	EC ----- Sim	Japão ----- Sim	Austrália ----- Sim
Status do inventário químico – Parte 2:	Ingrediente ----- Azul de metileno (61-73-04)	Coréia ----- Sim	--Canadá-- DSL ----- Sim	NDSL ----- Não	Fil. ----- Sim
Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 1:	Ingrediente ----- Azul de metileno (61-73-04)	-SARA 302- RQ ----- Não	TPQ ----- Não	-----SARA 313----- Lista ----- Não	Cat. Química ----- Não
Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 2:	Ingrediente ----- Azul de metileno (61-73-04)	CERCLA ----- Não	-RCRA- 261.33 ----- Não	-TSCA- 8(d) ----- Não	
Convenção de Armas químicas:	Não				
TSCA 12 (b):	Não				
CDTA:	Não				
SARA 311/312:	Agudo: Sim Crônico: Não Incêndio: Não Pressão: Não Reatividade: Não (Mistura / Líquido)				
Código Hazchem australiano:	Nenhum alocado.				
Quadro de venenos:	Nenhum alocado.				
SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES					
Classificação NFPA:	SAÚDE-0, INFLAMABILIDADE-0, 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).				