

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

SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome químico:	VERDE DE BROMOCRESOL - SOLUÇÃO DE ALARANJADO DE METILA
Nome comercial:	VERDE DE BROMOCRESOL - SOLUÇÃO DE ALARANJADO DE METILA
Peça OFI No.	240-05, 240-06
Família química:	Tetrabromo-m-cresolsulfonftaleína e ácido benzóico, sal sódico em solução aquosa
Fórmula:	C ₂₁ H ₁₃ O ₅ Br ₄ S Na:C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S: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:	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
547-58-0	Sal sódico de alaranjado de metila 0,01 to 0,02%
62625-32-5	Sal sódico de alaranjado de metila 0,05 to 0,23%
SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO	
Visão geral da emergência:	Pode provocar irritação na pele. Pode provocar desconforto estomacal se for ingerido.
Inalação:	Não se esperam efeitos adversos à saúde por inalação.
Ingestão:	Grandes doses podem causar desconforto estomacal.
Pele:	Não se espera que seja um risco à saúde. Pode provocar ligeira irritação.
Contato com os olhos:	Respingos podem provocar irritação.
Exposição crônica:	Nenhuma informação encontrada.
Agravado pelo tempo de 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 obtenha aconselhamento médico.
Pele:	Lave a área exposta com sabão e água. Obtenha 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 superiores e inferiores 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 método adequado para apagar o incêndio circunvizinho.
Informações especiais:	Use trajes protetores e equipamento respiratório apropriados 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 dejetos químicos. Não use materiais combustíveis como serragem.
SEÇÃO VII - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
	Mantenha em um recipiente firmemente fechado, armazenado em uma área ventilada, fresca e seca. Proteja contra dano físico. Proteja contra o congelamento e a luz solar direta.
SEÇÃO VIII - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL	
Sistema de ventilação:	Não se espera que requeira qualquer ventilação especial.
Limites de exposição 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 cubram o corpo.
Proteção dos olhos:	Use óculos de segurança contra produtos químicos. Mantenha instalações de água para lavagem de olhos e de rápida drenagem na área de trabalho.

SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS																						
Aparência / Odor:	Azul - Verde Escuros / Inodoro																					
Solubilidade:	Completamente Solúvel em Água																					
Peso específico:	1,0																					
pH:	Nenhuma informação encontrada.																					
% Volatiliza 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:	Carcinogênico NTP - Conhecido: Não, Categoria IARC - Nenhuma																					
SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS																						
	Nenhuma informação encontrada.																					
SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE																						
	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 dejetos apropriada. 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																						
Nome de envio:																						
Classe de perigo:	NÃO REGULADO																					
Número de identificação:	NÃO REGULADO																					
SEÇÃO XV - INFORMAÇÃO REGULATÓRIA																						
Status do inventário químico – Parte 1:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>TSCA</th> <th>EC</th> <th>Japão</th> <th>Austrália</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> </tbody> </table>	Ingrediente	TSCA	EC	Japão	Austrália	Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)	Sim	Sim	Não	Não						
Ingrediente	TSCA	EC	Japão	Austrália																		
Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Sim	Sim	Sim	Sim																		
Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)	Sim	Sim	Não	Não																		
Status do inventário químico – Parte 2:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th colspan="2">--Canadá--</th> <th>Coréia</th> <th>DSL</th> <th>NDSL</th> <th>Fil.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Não</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)</td> <td>Não</td> <td>Sim</td> <td>Não</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> </tr> </tbody> </table>	Ingrediente	--Canadá--		Coréia	DSL	NDSL	Fil.	Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Ingrediente	--Canadá--		Coréia	DSL	NDSL	Fil.																
Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim																
Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim																
Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 1:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th colspan="2">-SARA 302-</th> <th colspan="2">--SARA 313--</th> </tr> <tr> <td></td> <th>RQ</th> <th>TPQ</th> <th>Lista</th> <th>Cat. Química</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td>Sal sódico de verde de bromocresol (62 625-32-5)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> </tbody> </table>	Ingrediente	-SARA 302-		--SARA 313--			RQ	TPQ	Lista	Cat. Química	Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Não	Não	Não	Não	Sal sódico de verde de bromocresol (62 625-32-5)	Não	Não	Não	Não	
Ingrediente	-SARA 302-		--SARA 313--																			
	RQ	TPQ	Lista	Cat. Química																		
Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Não	Não	Não	Não																		
Sal sódico de verde de bromocresol (62 625-32-5)	Não	Não	Não	Não																		
Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 2:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>CERCLA</th> <th>-RCRA-</th> <th>-TSCA-</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>261, 33</th> <th>8 (d)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td>Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> </tbody> </table>	Ingrediente	CERCLA	-RCRA-	-TSCA-			261, 33	8 (d)	Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Não	Não	Não	Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)	Não	Não	Não					
Ingrediente	CERCLA	-RCRA-	-TSCA-																			
		261, 33	8 (d)																			
Sal sódico de alaranjado de metila (547-58-0)	Não	Não	Não																			
Sal sódico de verde de bromocresol (62625-32-5)	Não	Não	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)																					
Quadro de Venenos:	Nenhum alocado.																					

SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES**Classificação NFPA:**

SAÚDE-0, INFLAMABILIDADE-0, REATIVIDADE-0

Isenção de responsabilidade:

As informações aqui contidas baseiam-se em dados que acreditamos confiáveis e refletem o nosso melhor julgamento profissional. Ainda que se tenha tomado o cuidado razoável na preparação deste documento, não oferecemos 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 determinar a adequabilidade das informações para seu(s) fim(ns) específico(s).