

OFI TESTING EQUIPMENT, INC.  
**FICHA DE SEGURANÇA DO MATERIAL**

<b>SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</b>	
<b>Nome do composto químico:</b>	SOLUÇÃO DE VERDE DE BROMOCRESOL
<b>Nome comercial:</b>	SOLUÇÃO INDICADORA DE VERDE DE BROMOCRESOL
<b>Nº de peça OFI</b>	246-00, 246-01, 246-00-1
<b>Família química:</b>	Tetrabromo-m-cresolsulfonaftaleína e ácido benzoico, sal de sódio em solução aquosa
<b>Fórmula:</b>	C <sub>21</sub> H <sub>13</sub> O <sub>5</sub> Br <sub>4</sub> S Na:H <sub>2</sub> O
<b>Fabricante:</b>	OFI Testing Equipment, Inc. 1006 West 34 <sup>th</sup> Street Houston, TX 77018 Estados Unidos (713) 880-9885
<b>No caso de derramamento, vazamento, incêndio, exposição ou acidente:</b>	<b>Nos Estados Unidos, ligar para a INFOTRAC, telefone 1-800-535-5053, dia ou noite</b> <b>Fora dos Estados Unidos, ligar a cobrar, para 1-352-323-3500</b>
<b>SEÇÃO II - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES</b>	
<b>Nº CAS:</b>	<b>NOME DO COMPOSTO QUÍMICO</b>
76-60-8	Verde de bromocresol 90-100%
<b>SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS</b>	
<b>Informações emergenciais básicas:</b>	Pode causar irritação na pele e nos olhos. Pode causar transtornos estomacais.
<b>Inalação:</b>	Não se espera nenhum efeito adverso após a inalação.
<b>Ingestão:</b>	Grandes doses podem causar transtornos estomacais.
<b>Pele:</b>	Não se espera riscos à saúde. Pode causar ligeira irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Respingos podem causar irritação.
<b>Contato prolongado:</b>	Informações não encontradas.
<b>SEÇÃO IV - PRIMEIROS SOCORROS</b>	
<b>Inalação:</b>	Não se espera que primeiros socorros sejam necessários.
<b>Ingestão:</b>	Se grande quantidade tiver sido ingerida, dar água e procurar aconselhamento médico.
<b>Pele:</b>	Lavar a área exposta com sabão e água. Obter aconselhamento médico em caso de irritação.
<b>Olhos:</b>	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água abundante por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores ocasionalmente. Chamar um médico se a irritação persistir.
<b>SEÇÃO V - COMBATE A INCÊNDIO</b>	
<b>Incêndio:</b>	Não é considerado inflamável.
<b>Explosão:</b>	Não é considerada uma substância com risco de explosão.
<b>Método de extinção de incêndio:</b>	Usar qualquer método adequado para extinguir o incêndio na área.
<b>Informações especiais:</b>	Usar roupas de proteção e máscaras de respiração adequadas para o incêndio.
<b>SEÇÃO VI - MEDIDAS PARA LIBERAÇÃO ACIDENTAL</b>	
<b>Liberação acidental:</b>	Ventilar a área do derramamento ou vazamento. Usar equipamento de proteção adequado, conforme descrito na Seção 8. Conter e recolher o líquido quando possível. Coletar o líquido em um contêiner apropriado ou fazer a absorção com material inerte (por ex., vermiculita, areia seca, terra) e armazenar em um contêiner para resíduos químicos. Não usar materiais combustíveis, como pó de serra.
<b>SEÇÃO VII - MANUSEIO E ARMAZENAGEM</b>	
	Mantém em um contêiner bem fechado, armazenado em uma área fria, seca e ventilada. Proteger contra danos físicos. Proteger do congelamento e da luz solar direta.
<b>SEÇÃO VIII - CONTROLE DE CONTATO / PROTEÇÃO PESSOAL</b>	
<b>Sistema de ventilação:</b>	Não se espera a necessidade de ventilação especial.
<b>Limites para contato pelo ar:</b>	Não estabelecido.
<b>Respiradores pessoais: (APROVAÇÃO NIOSH)</b>	Não se espera que seja necessário usar um respirador pessoal.
<b>Proteção da pele:</b>	Usar luvas de proteção e roupas limpas, cobrindo todo o corpo.
<b>Proteção dos olhos:</b>	Usar óculos de proteção contra químicos. Manter instalações com lavadores de olhos e duchas na área de trabalho.

<b>SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>											
<b>Aparência / Odor:</b>	Azul escuro - verde / Inodoro										
<b>Solubilidade:</b>	Completamente solúvel em água										
<b>Gravidade específica:</b>	1,0										
<b>pH:</b>	Informação não encontrada.										
<b>% voláteis por vol.:</b>	Informação não encontrada.										
<b>Ponto de fusão:</b>	32 °F (0 °C)										
<b>Ponto de ebulição:</b>	212 °F (100 °C)										
<b>Densidade do vapor (ar = 1):</b>	Essencialmente a mesma da água.										
<b>Pressão do vapor (mmHg):</b>	Essencialmente a mesma da água.										
<b>SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>											
<b>Reatividade geral:</b>	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.										
<b>Decomposição perigosa:</b>	Sem produtos de decomposição perigosos.										
<b>Incompatibilidades:</b>	Nenhum dado de incompatibilidade encontrado.										
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.										
<b>SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>											
<b>Referências carcinogênicas:</b>	Carcinógeno NTP - Conhecido: Não Categoria IARC: Nenhuma										
<b>SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>											
<b>Destino ambiental:</b>	Informação não encontrada.										
<b>Toxicidade ambiental:</b>	Informação não encontrada.										
<b>SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE</b>											
O que não puder ser salvo para recuperação ou reciclagem deve ser manuseado em uma instalação adequada e aprovada para descarte de resíduos. O processamento, uso ou contaminação deste produto pode alterar as opções para o manuseio de resíduos. As regulamentações estaduais e locais de descarte podem ser diferentes das regulamentações federais. Descarte as embalagens e o conteúdo não utilizado de acordo com as exigências federais, estaduais e locais.											
<b>SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE</b>											
<b>Nome para envio:</b>											
<b>Classificação de risco:</b>	SEM REGULAMENTAÇÃO										
<b>Nº de identificação:</b>	SEM REGULAMENTAÇÃO										
<b>SEÇÃO XV - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES</b>											
<b>Status de inventário químico, Parte 1:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>TSCA</th> <th>CE</th> <th>Japão</th> <th>Austrália</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verde de bromocresol (76-60-8)</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Não</td> <td>Sim</td> </tr> </tbody> </table>	Ingrediente	TSCA	CE	Japão	Austrália	Verde de bromocresol (76-60-8)	Sim	Sim	Não	Sim
Ingrediente	TSCA	CE	Japão	Austrália							
Verde de bromocresol (76-60-8)	Sim	Sim	Não	Sim							
<b>Status de inventário químico, Parte 2:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>Coreia</th> <th>DSL</th> <th>NDSL</th> <th>Phil.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verde de bromocresol (76-60-8)</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Não</td> <td>Sim</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">--Canadá--</p>	Ingrediente	Coreia	DSL	NDSL	Phil.	Verde de bromocresol (76-60-8)	Sim	Sim	Não	Sim
Ingrediente	Coreia	DSL	NDSL	Phil.							
Verde de bromocresol (76-60-8)	Sim	Sim	Não	Sim							
<b>Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 1:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>RQ</th> <th>TPQ</th> <th>Lista</th> <th>Categoria do composto químico:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verde de bromocresol (76-60-8)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> </tbody> </table>	Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Categoria do composto químico:	Verde de bromocresol (76-60-8)	Não	Não	Não	Não
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Categoria do composto químico:							
Verde de bromocresol (76-60-8)	Não	Não	Não	Não							
<b>Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 2:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>CERCLA</th> <th>261.33</th> <th>8(d)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verde de bromocresol (76-60-8)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> </tbody> </table>	Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	Verde de bromocresol (76-60-8)	Não	Não	Não		
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)								
Verde de bromocresol (76-60-8)	Não	Não	Não								
<b>Convenção de Armas Químicas:</b>	Não										
<b>TSCA 12 (b):</b>	Não										
<b>CDTA:</b>	Não										
<b>SARA 311/312:</b>	Agudo: Sim Crônico: Não Incêndio: Não Pressão: Sem Reatividade: Não (Puro/Sólido)										
<b>Código de químicos perigosos (Hazchem) da Austrália:</b>	Não alocado										
<b>Classificação de substância venenosa:</b>	Não alocado										
<b>SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES</b>											
<b>Classificação NFPA:</b>	SAÚDE-0, INFLAMABILIDADE-0, REATIVIDADE-0										
<b>Aviso de isenção:</b>	As informações aqui contidas se baseiam em dados que, acredita-se, sejam confiáveis e reflitam o nosso conhecimento profissional da melhor forma possível. Embora cuidado razoável tenha sido tomado na preparação deste documento, não ofereceremos quaisquer garantias nem faremos quaisquer afirmações quanto à veracidade ou abrangência das informações divulgadas aqui e não assumiremos qualquer responsabilidade quanto à sustentabilidade das informações para o propósito de utilização do usuário ou quanto às consequências de sua utilização. Cada pessoa deve averiguar a adequação das informações para os seus propósitos específicos.										