

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

<b>SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</b>	
<b>Nome químico:</b>	REGULADOR NEVER SEEZ NS10 1
<b>Nome comercial:</b>	NEVER SEEZ
<b>Peça OFI No.</b>	165-44
<b>Família química:</b>	NA
<b>Fórmula:</b>	NA
<b>Fabricante:</b>	OFI Testing Equipment, Inc. 1006 West 34 <sup>th</sup> Street Houston, TX 77018 EUA (713) 880-9885
<b>Em caso de derramamentos, vazamentos, incêndios, exposição ou acidente de emergência:</b>	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
<b>SEÇÃO II - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES</b>	
<b>CAS #:</b>	<b>NOME QUÍMICO</b>
7782-42-5	GRAFITE 10 a 30%
7440-50-8	PÓ DE COBRE 5 a 10%
1314-13-2	ÓXIDO DE ZINCO 1 a 3%
7429-90-5	PÓ DE ALUMÍNIO 1 a 3%
	Outros ingredientes abaixo dos níveis relatáveis Equilíbrio
<b>SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO</b>	
<b>Visão geral da emergência:</b>	Contato prolongado com este material pode causar irritação à pele, olhos, e membrana mucosa. Caminhos primários de exposição: Olhos, pele, e inalação. Vapores irritantes e gases podem ser liberados no processamento térmico ou durante a combustão.
<b>Inalação:</b>	Os vapores liberados durante o processamento térmico podem irritar o sistema respiratório, a pele e os olhos.
<b>Ingestão:</b>	A ingestão pode causar desconforto do trato gastrointestinal.
<b>Pele:</b>	Este produto pode causar irritação à pele. O contato prolongado e/ou repetido da pele com este produto pode causar irritação/dermatite.
<b>Contato com os olhos:</b>	Este produto pode causar irritação aos olhos.
<b>Exposição crônica:</b>	A superexposição crônica a materiais perigosos neste produto foi associada à dermatite.
<b>Agravado pela exposição:</b>	Dermatite.
<b>SEÇÃO IV - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS</b>	
<b>Inalação:</b>	Remova para o ar livre. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Caso a respiração esteja difícil, dê oxigênio. Chame um médico.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito! Dê grandes quantidades de água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chame um médico imediatamente.
<b>Pele:</b>	Limpe o excesso de material da pele e então imediatamente lave a pele com muita água por pelo menos 15 minutos. Remova os trajes e calçados contaminados e descarte-os apropriadamente. Consiga aconselhamento médico caso ocorra irritação.
<b>Olhos:</b>	Lave os olhos imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superior e inferior ocasionalmente. Consiga atenção médica imediatamente.
<b>Nota para o médico:</b>	Monitore cuidadosamente as funções cardiovasculares, respiratória, neurológica e renal.
<b>SEÇÃO V - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>	
<b>Incêndio:</b>	O produto pode queimar e produzir gases tóxicos em um incêndio.
<b>Explosão:</b>	Não se considera um perigo de explosão.
<b>Meio de combate a incêndio:</b>	Use químico seco, dióxido de carbono, ou espuma. Borrifo de água (neblina).
<b>Informações especiais:</b>	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.

**SEÇÃO VI - MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL**

Ventile a área de vazamento ou derramamento. Mantenha as pessoas desnecessárias e desprotegidas longe da área de 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 e absorva com areia seca, vermiculite, terra ou outra substância inerte e embale em um recipiente apropriado para descarte. Não verta no esgoto!

**SEÇÃO VII - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Mantenha em um recipiente fechado firmemente, armazenado em uma área ventilada, fresca e seca. Proteja contra dano físico e congelamento. Os recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios, já que eles retêm resíduos do produto (vapores, líquidos).

**SEÇÃO VIII - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL**

<b>Sistema de ventilação:</b>	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.
<b>Limites de exposição de transportados pelo ar:</b>	Nenhum estabelecido.
<b>Respiradores pessoais: (APROVADO PELA NIOSH)</b>	Para condições de uso onde a exposição à névoa é aparente, um respirador de meio-rostro para poeira/névoa pode ser usado. Para emergências ou casos onde os níveis de exposição não são conhecidos, use um respirador para todo o rosto de ar suprimido de pressão positiva.
<b>Proteção para a pele:</b>	Use roupas protetoras impermeáveis, incluindo botas, luvas, capa de laboratório, avental ou macacão de proteção, conforme apropriado para evitar o contato com a pele.
<b>Proteção para os olhos:</b>	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**

<b>Aparência / Odor:</b>	Pasta cinza prateada / Odor de graxa
<b>Solubilidade:</b>	0,1%
<b>Peso específico:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	NA
<b>% Voláteis por Vol.:</b>	NA
<b>Ponto de chama:</b>	> 482 °F (> 250 °C)
<b>Ponto de ebulição:</b>	NA
<b>Densidade do vapor (Ar=1):</b>	Nenhuma informação encontrada.
<b>Pressão do vapor (mmHg):</b>	Nenhuma informação encontrada.

**SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade geral:</b>	Estável sob condições normais de uso e armazenagem.
<b>Decomposição perigosa:</b>	Se o produto for queimado poderão ser produzidos gases perigosos como óxidos de carbono e nitrogênio e diversos hidrocarbonetos.
<b>Incompatibilidades:</b>	Evite contato com fortes oxidantes e ácidos fortes.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerão.

**SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>NIOSH - Selecionado LD50s e LC50s:</b>	ÓXIDO DE ZINCO 1314-13-2 Inalação LC50 rato: 2500 mg/m <sup>3</sup> ; Oral LD50 rato: 7950 mg/kg
---	--

**SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Nenhuma informação encontrada.

**SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE**

Descarte o material de dejetos segundo as regulamentações ambientais federais, estaduais, da província e locais. Esteja atento que os requisitos estaduais e locais podem diferir grandemente dependendo do local e podem ser em vários casos diferentes das regras federais.

**SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**

<b>Classe de perigo:</b>	Não regulado
<b>Número de identificação:</b>	Não regulado

**SEÇÃO XV - INFORMAÇÃO REGULATÓRIA**

Todos os componentes estão na lista dos inventários do EPA TSCA dos EUA.

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

SAÚDE-2, 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).