

OFI TESTING EQUIPMENT, INC.
FICHA DE SEGURANÇA DO MATERIAL

SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome do composto químico:	SOLUÇÃO DE PERCLORATO DE SÓDIO
Nome comercial:	SOLUÇÃO DE PERCLORATO DE SÓDIO
Nº de peça OFI	285-10, 285-13, 285-13-2, 285-14
Família química:	perclorato de sódio, ácido perclórico; sal de sódio
Fórmula:	NaClO ₄ : H ₂ O
Fabricante:	OFI Testing Equipment, Inc. 1006 West 34 th Street Houston, TX 77018 Estados Unidos (713) 880-9885
No caso de derramamento, vazamento, incêndio, exposição ou acidente:	Nos Estados Unidos, ligar para a INFOTRAC, telefone 1-800-535-5053, dia ou noite Fora dos Estados Unidos, ligar a cobrar para 1-352-323-3500
SEÇÃO II - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES	
Nº CAS:	NOME DO COMPOSTO QUÍMICO
7601-89-0	Perclorato de sódio 50,0 a 65,0%
SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	
Informações emergenciais básicas:	Oxidante forte. Aquecimento, choque ou contato com outros materiais pode causar incêndio ou explosão. Nocivo se ingerido. Irritante para a pele, olhos e membranas mucosas.
Inalação:	Causa irritação nas vias respiratórias. Os sintomas podem incluir tosse e garganta inflamada.
Ingestão:	Pode causar irritação moderada nas membranas mucosas.
Pele:	Os efeitos esperados são menos graves do que no caso da exposição a concentrações mais elevadas, cujos sintomas incluem irritações na pele com vermelhidão, coceira e dor.
Contato com os olhos:	Os efeitos devem ser menos graves do que no caso de exposição a concentrações mais elevadas, cujos sintomas incluem visão embaçada, vermelhidão, dor e queimaduras no tecido ocular e possíveis danos permanentes aos olhos.
Contato prolongado:	Informações não encontradas.
Agravamento por exposição:	Informações não encontradas.
SEÇÃO IV - PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação:	Levar a pessoa a um lugar ao ar livre. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dar oxigênio. Buscar cuidados médicos.
Ingestão:	Se ingerido, dar grande quantidade de água e procurar imediatamente cuidados médicos. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Pele:	No caso de contato, lavar imediatamente a pele com água abundante por pelo menos 15 minutos, e ao mesmo tempo remover roupas e sapatos contaminados. Lavar roupas e sapatos antes de reutilizar.
Olhos:	Imediatamente lavar os olhos com água abundante por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores ocasionalmente. Procure cuidados médicos imediatamente.

SEÇÃO V - COMBATE A INCÊNDIO	
Incêndio:	Não combustível, mas a substância é um oxidante forte e o seu calor de reação com agentes redutores ou combustíveis pode causar ignição. Esta substância oxidante pode aumentar a inflamabilidade de substâncias combustíveis adjacentes. Recipientes selados podem romper quando aquecidos. Risco de incêndio e explosão quando em contato com substâncias orgânicas ou ácido sulfúrico.
Explosão:	Oxidantes fortes podem explodir quando sofrem choques ou quando expostos ao calor, chama ou atrito. Também podem agir como fonte iniciadora de explosões de poeira ou vapor.
Método de extinção de incêndio:	A fonte de água pode ser usada para extinguir os incêndios e resfriar contêineres expostos ao fogo.
Informações especiais:	Em caso de incêndio, usar roupa de proteção completa e equipamento de respiração individual aprovado pela NIOSH com máscara completa, operando com demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva.
SEÇÃO VI - MEDIDAS PARA LIBERAÇÃO ACIDENTAL	
	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. Não descartar no esgoto! A regulamentação dos Estados Unidos (CERCLA) exige que sejam informados os vazamentos e liberações no solo, água e ar acima das quantidades determinadas.
SEÇÃO VII - MANUSEIO E ARMAZENAGEM	
	Conservar em contêiner bem fechado. Proteger contra danos físicos. Armazenar em um local fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor, umidade e incompatibilidades. Proteger da luz solar direta e de materiais combustíveis. Proteger do congelamento. Recipientes com esta substância podem ser perigosos quando vazios, pois retêm resíduos do produto (vapores, líquidos).
SEÇÃO VIII - CONTROLE DE CONTATO / PROTEÇÃO PESSOAL	
Sistema de ventilação:	Um sistema de ventilação local e/ou exaustão geral é recomendado para manter o contato dos funcionários abaixo dos limites de contato pelo ar. Ventilação local exaustora geralmente é mais adequada, pois pode controlar as emissões do contaminante na sua origem, evitando a sua dispersão na área de trabalho geral.
Limites para contato pelo ar:	Não estabelecidos.
Respiradores pessoais: (APROVAÇÃO NIOSH)	Se o limite de exposição for ultrapassado, pode ser usado um respirador meia-face contra poeira/névoa até dez vezes o limite de exposição ou a concentração máxima especificada pela agência reguladora ou fornecedor do respirador, o que for menor. Pode ser usada uma máscara completa contra poeira/névoa até 50 vezes o limite ou a concentração máxima especificada pela agência reguladora ou pelo fornecedor do respirador, o que for menor.
Proteção da pele:	Usar roupas de proteção impermeáveis, incluindo botas, luvas, jaleco, avental ou macacão, conforme apropriado, para evitar o contato com a pele.
Proteção dos olhos:	Usar óculos de segurança e/ou um escudo completo para o rosto caso haja a possibilidade de respingos. Manter instalações com lavadores de olhos e duchas na área de trabalho.
SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Aparência / Odor:	Líquido transparente / Inodoro
Solubilidade:	Miscível em água
Gravidade específica:	aprox. 1,10
pH:	Informação não encontrada.
% voláteis por vol.:	Informação não encontrada.
Ponto de fusão:	266 °F (130 °C)
Ponto de ebulição:	Informação não encontrada.
Densidade do vapor (ar = 1):	Informação não encontrada.
Pressão do vapor (mmHg):	Informação não encontrada.

SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Reatividade geral:	Estável em recipientes bem fechados.
Decomposição perigosa:	Gases e vapores tóxicos podem ser liberados e envolvidos em um incêndio.
Incompatibilidades:	Compostos orgânicos, ácido sulfúrico, nitrato de amônio, hidreto de cálcio, carvão, magnésio, agentes redutores e hidreto de estrôncio.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Referências carcinogênicas:	Carcinógeno NTP - Conhecido: Não, Categoria IARC - Nenhuma
SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Destino ambiental:	Informações não encontradas.
SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE	
	Entrar em contato com as instalações de descarte locais autorizadas para obter informações sobre locais de tratamento permitidos. Sempre consultar uma instalação de descarte de resíduos autorizada para garantir a conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais correntes.
SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE	
Nome para envio:	Líquido oxidante, n.o.s. (Perclorato de sódio)
Classificação de risco:	5.1
Nº de identificação;	UN3139, Grupo de embalagem II
SEÇÃO XV - INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS	
	O número CAS deste produto consta na classificação da TSCA.
SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES	
Classificação NFPA:	SAÚDE-2, INFLAMABILIDADE-0, REATIVIDADE-2, OUTRO- OXIDANTE
Aviso de isenção:	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.