

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

SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome químico:	SOLUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, 3,0%
Nome comercial:	SOLUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, 3,0%
Peça OFI No.	200-10, 200-10-1, 200-11, 200-12, 200-09-1, 200-13
Família química:	Solução de dióxido de hidrogênio
Fórmula:	H ₂ O ₂ :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
7722-84-1	Peróxido de hidrogênio 2,0 to 4,0%
SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO	
Visão geral de emergência:	Cuidado! Pode ser nocivo se engolido. Causa irritação nos olhos.
Inalação:	Não se espera que seja um perigo à saúde sob condições normais.
Ingestão:	Grandes doses orais podem causar irritação e o surgimento de bolhas na boca, na garganta, e no abdômen. Também pode causar dor abdominal, vômito, e diarreia.
Pele:	Não se esperam efeitos adversos em pele intacta. O contato em pele queimada ou aberta pode causar dor do tipo de picadas ou Irritação.
Contato com os olhos:	Causa irritação, vermelhidão, e dor.
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:	Se engolido, dê vários copos de água para beber para diluir. Caso grandes quantidades sejam engolida obtenha 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. O peróxido de hidrogênio concentrado (30,0%) é um oxidante forte, mas este produto diluído não apresenta esse perigo.
Explosão:	Não se considera um perigo de explosão. A secagem de peróxido de hidrogênio concentrado em roupas ou outros materiais combustíveis pode causar incêndio ou explosão.
Meio de combate a incêndio:	Use qualquer meio adequado para apagar o incêndio circunvizinho.
Informações especiais:	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. 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 água química. Não use materiais combustíveis, como serragem.

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 congelamento e luz do sol direta. 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

Sistema de ventilação:	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.
Limites de exposição de transporte pelo ar:	Limite de exposição permissível da OSHA (PEL) 1 ppm (TWA) para peróxido de hidrogênio - ACGIH Valor limite do limiar (TLV) 1 ppm (TWA) para peróxido de hidrogênio, A3: Carcinógeno animal
Respiradores pessoais: (APROVADOS PELA NIOSH)	Não se espera que requeira o uso de respirador pessoal. Caso se exceda o limite de exposição, use um respirador para todo o rosto de ar suprimido, capuz com linha de ar, ou aparato respiratório auto-contido para todo o rosto. Esta substância não tem propriedades conhecidas de advertência.
Proteção para a pele:	Use luvas de proteção e roupas que cubra o corpo.
Proteção para os olhos:	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

Aparência / Odor:	Líquido claro transparente / Inodoro
Solubilidade:	Completamente solúvel em água
Peso específico:	1,01
pH:	Nenhuma informação encontrada
% Voláteis por Vol.:	100% a 70 °F (21 °C)
Ponto de fusão:	32 °F (0 °C)
Ponto de ebulição:	212 °F (100 °C)
Densidade do vapor (Ar=1):	Nenhuma informação encontrada.
Pressão do vapor (mmHg):	Nenhuma informação encontrada.

SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE																					
Reatividade geral:	Estável sob condições normais de uso e armazenagem.																				
Decomposição perigosa:	Decompõe em água e oxigênio.																				
Incompatibilidades:	Calor, agentes redutores, materiais orgânicos, sujeira, álcalis, ferrugem, e muitos metais.																				
Polimerização perigosa:	Não ocorrerão.																				
SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS																					
Referências carcinogênicas:	Carcinógeno NTP - Conhecido: Não, Categoria IARC- 3																				
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 do 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:	<table border="0"> <tr> <td>Ingrediente</td> <td>TSCA</td> <td>EC</td> <td>Japão</td> <td>Austrália</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>----</td> <td>---</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> </tr> </table>	Ingrediente	TSCA	EC	Japão	Austrália	-----	----	---	-----	-----	Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Sim	Sim	Sim	Sim					
Ingrediente	TSCA	EC	Japão	Austrália																	
-----	----	---	-----	-----																	
Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Sim	Sim	Sim	Sim																	
Status do inventário químico – Parte 2:	<table border="0"> <tr> <td>Ingrediente</td> <td>Coréia</td> <td>DSL</td> <td>--Canadá--</td> <td>NDSL</td> <td>Fil.</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>---</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> <td>Não</td> <td>Sim</td> <td>Sim</td> </tr> </table>	Ingrediente	Coréia	DSL	--Canadá--	NDSL	Fil.	-----	-----	---	-----	-----	-----	Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Sim	Sim	Não	Sim	Sim		
Ingrediente	Coréia	DSL	--Canadá--	NDSL	Fil.																
-----	-----	---	-----	-----	-----																
Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Sim	Sim	Não	Sim	Sim																
Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 1:	<table border="0"> <tr> <td>Ingrediente</td> <td>-SARA 302-</td> <td>302-</td> <td>-----SARA 313-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>RQ</td> <td>TPQ</td> <td>Lista</td> <td>Cat. Química</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>----</td> <td>---</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> </table>	Ingrediente	-SARA 302-	302-	-----SARA 313-----		-----	RQ	TPQ	Lista	Cat. Química	-----	----	---	-----	-----	Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Não	Não	Não	Não
Ingrediente	-SARA 302-	302-	-----SARA 313-----																		
-----	RQ	TPQ	Lista	Cat. Química																	
-----	----	---	-----	-----																	
Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Não	Não	Não	Não																	
Regulamentações federais, estaduais e internacionais – Parte 2:	<table border="0"> <tr> <td>Ingrediente</td> <td>CERCLA</td> <td>-RCRA-</td> <td>-TSCA-</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)</td> <td>Não</td> <td>261.33</td> <td>8 (d)</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)</td> <td>Não</td> <td>Não</td> <td>Não</td> </tr> </table>	Ingrediente	CERCLA	-RCRA-	-TSCA-	-----	-----	-----	-----	Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Não	261.33	8 (d)	-----	-----	-----	-----	Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Não	Não	Não
Ingrediente	CERCLA	-RCRA-	-TSCA-																		
-----	-----	-----	-----																		
Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Não	261.33	8 (d)																		
-----	-----	-----	-----																		
Peróxido de hidrogênio (7722-84-1)	Não	Não	Não																		
Convenção de armas químicas:	Não																				
TSCA 12 (b):	Sim																				
CDTA:	Não																				
SARA 311/312:	Agudo: Sim Crônico: Não Incêndio: Não Pressão: Não Reatividade: Sim (Mistura / Líquido)																				
Código Hazchem australiano:	Nenhum alocado.																				
Quadro de venenos:	S5																				
SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES																					
Classificação NFPA:	SAÚDE-1, 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).																				