

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: D-4007

Manometer Fluid

Data de Emissão 2008-01-08

Data de Revisão 2018-06-22

Versão 1

Ativo

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificador do Produto

Nome Do Produto

Manometer Fluid para Produtos Xerox

Número de referência

058E00230, 058E00240

Cor

Amarelo

Substância/mistura pura

Mistura

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado

Fluido de bitola

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Xerox Canada LTD.
5650 Yonge Street
North York, Ontario M2M4G7

Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato

System Support Manager

Endereço de correio eletrônico

askxerox@xerox.com

Telefone de emergência

Informações de Segurança: (800)275-9376
Apenas a emergência química (Chemtrec) (800)424-9300
Internacional: 00-1-585-422-1963

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Não classificado

Elementos do rótulo

Símbolo(s)

Nenhum exigido

Palavra de advertência

Nenhum

Declarações de Perigo

Nenhum exigido

Declarações de precauções

Nenhum exigido

Outros perigos

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Misturas

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Água	7732-18-5	45-50	--	--
Etileno glicol	107-21-1	45-50	Acute Tox. 4	H302

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral	EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.
Contato com os olhos	Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras
Contato com a pele	Lave a pele com água e sabão
Inalação	Mudar para o ar livre
Ingestão	Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água, Provoque vômito, mas somente se a vítima estiver totalmente consciente

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Toxicidade aguda

Olhos	Pode causar irritação leve
Pele	O contato prolongado ou repetido pode ressecar a pele e causar irritação
Inalação	Nenhum efeito conhecido
Ingestão	Nenhum efeito conhecido

Sintomas principais

pode causar depressão do sistema nervoso central

Condições médicas agravadas

Nenhum, em condições normais de uso

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Proteção dos prestadores de primeiros socorros	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Notas para o médico	Tratar de forma sintomática

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Produto químico seco, CO2 ou spray de água, Espuma resistente ao álcool
Meios adequados de extinção:	Nenhuma informação disponível

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂)
--	--

Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção

Outras informações

Ponto de fulgor	111 °C	/	232 °F
------------------------	--------	---	--------

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Nenhum/a exigido para o material no estado fornecido

Precauções ambientais

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Contenha e colete o derramamento com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculita) e coloque-o em recipientes para descarte de acordo com as regulamentações locais/nacionais (consulte a seção 13)

Métodos para limpeza Absorva com material absorvente inerte

Referência a outras seções

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais
Consulte a seção 13 para obter informações adicionais

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Não comer, beber ou fumar durante o manuseio
Para a proteção individual, consultar a seção 8

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenagem: Armazene em um local fresco/de baixa temperatura, bem ventilado, seco e longe do calor e de fontes de ignição

Produtos incompatíveis Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes

Utilizações finais específicas

Fluido de bitola

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Etileno glicol	STEL 50 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA: 25 ppm	

Controles de exposição

Medidas de planejamento Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção para a pele/olhos Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção das mãos Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção respiratória Nenhum equipamento de proteção especial é requerido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	Líquido contido na tubulação moldada	Odor	Característico
Estado físico	Líquido	Limite de odor	Nenhuma informação disponível
Cor	Amarelo	pH	Indeterminado

SDS#: D-4007

Manometer Fluid

Página 4 / 7

Ponto de fulgor	111 °C / 232 °F
Ponto/intervalo de ebulição	197.4 °C / >387 °F
Ponto de amolecimento	Não se aplica
Taxa de evaporação	Mais lento do que a água
Volatilidade	Negligible
Limites de Flamabilidade no Ar	Superior >5% Inferior >3.2%
Pressão de vapor	20 mmHg @ ~47 2 °C
Densidade de vapor	Indeterminado
Densidade relativa	~ 1.1 @ 25 °C
Solubilidade em água	Completamente solúvel
Coefficiente de partição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de autoignição	398 °C / >748 °F
Temperatura de decomposição	Indeterminado
Viscosidade	Nenhuma informação disponível
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades oxidantes	Não se aplica

Outras informações

Valores listados são para solvente

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

Estabilidade química

Estável sob condições normais

Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal
Polimerização perigosa	Não ocorre polimerização perigosa

Condições a evitar

Calor excessivo

Materiais Incompatíveis

Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Uma combustão incompleta e a termólise poderão produzir gases com diversas toxicidades, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informações do produto

Não há dados de nível de produto disponíveis

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Etileno glicol	4700 mg/kg (Rat)	9530 µL/kg (Rabbit) 10600 mg/kg (Rat)	2.5 mg/L (Rat)

Toxicidade crônica

Sensibilização	Não é sensibilizador
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível
Efeitos sobre órgãos- alvo	Nenhuma informação disponível

efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]

Efeitos de mutação genética	Nenhuma informação disponível
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível
Carcinogenicidade	Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

Outros efeitos tóxicos

Perigo de aspiração	Não se aplica
Outros efeitos adversos	Irritação suave nos olhos

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA
Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática.
Toxicidade aquática crônica	Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Toxicidade da dáfnia e outros invertebrados aquáticos
Etileno glicol	6500 - 13000 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 41000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 14 - 18 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 27540 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 40761 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 16000 mg/L Poecilia reticulata 96 h		EC50 = 46300 mg/L 48 h

Persistência e degradabilidade

Não imediatamente biodegradável<

Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

Mobilidade no solo

Insolúvel em água

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	log Pow
Etileno glicol	-1.93

Outros efeitos adversos

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de disposição de resíduos

Este material, na forma em que é fornecido, não é um resíduo perigoso conforme as regulamentações federais (40 CFR 261). Este material pode se tornar um resíduo perigoso se for misturado ou se vier a entrar em contato com um resíduo perigoso, se forem feitas adições químicas a este material, ou se o material for processado ou alterado de alguma forma. Consulte a 40 CFR 261 para determinar se o material alterado é um resíduo perigoso. Consulte as regulamentações estaduais, regionais ou locais apropriadas para obter requisitos adicionais.

Embalagem contaminada

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Esse material não está sujeito à regulamentação como material perigoso para expedição

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Situação Regulamentar junto à OSHA

Este material não é considerado perigoso nos termos da Norma de Comunicação de Perigos (Hazard Communication Standard) da OSHA (seção 1910.1200 do título 29 do CFR)

Canadá

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco do Regulamento de Produtos Perigosos (HPR), e o SDS contém todas as informações exigidas pelo HPR.

Estoques Internacionais
TSCA

Atende

DSL/NDL

Atende

Regulamentos federais
SARA 313

Seção 313 do Título III da Lei de Reautorização e Emendas do Superfundo (SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este produto contém um ou mais produtos químicos que estão sujeitos a requisitos de relato da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 37

Nome Químico	CAS No.	SARA 313 - Valores % do Limiar
Etileno glicol	107-21-1	1.0

Lei da Água Limpa

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada como poluente nos termos da Lei da Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

Lei do ar puro, seção 112: Poluentes perigosos do ar (HAPs - Hazardous Air Pollutants) (veja 40 CFR 61)

Este produto contém as seguintes substâncias que estão listadas como poluentes atmosféricos perigosos (HAPS) nos termos da Seção 112 da Lei de Ar Limpo:

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Dados HAPS	Substâncias químicas orgânicas voláteis (VOCs) [no Brasil, COVs, Compostos Orgânicos Voláteis]	Redutores de ozônio classe 1	Redutores de ozônio classe 2
Etileno glicol	107-21-1	45-50	Present	Group I		

CERCLA

Este material, na forma fornecida, contém uma ou mais substâncias reguladas como substância perigosa segundo a lei de responsabilidade e compensação da resposta ambiental abrangente (CERCLA - Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nome Químico	RQs (Requisitos) de Substâncias Perigosas	QRs de substâncias extremamente perigosas
--------------	---	---

SDS#: D-4007

Manometer Fluid

Página 7 / 7

Etileno glicol	5000 lb	
----------------	---------	--

Regulamentações Estaduais (EUA)

Proposta 65 da Califórnia:

Este produto contém as seguintes substâncias químicas da Proposta 65:

Nome Químico	CAS No.	Proposition 65 da Califórnia
Etileno glicol	107-21-1	Developmental

Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA

Este produto está sujeito a regulamentos de Right-to-know de estado dos EUA, como observado abaixo.

Nome Químico	Massachusetts	Nova Jersey	Pensilvânia	Illinois	Rhode Island
Etileno glicol	X	X	X	X	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2008-01-08
Data de Revisão 2018-06-22
Nota de revisão Desatualizado para o Canadá
Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3
 H302 - Nocivo se ingerido

Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas neste SDS estão corretas com base no nosso melhor conhecimento, informação e confiança nos dados de sua publicação. As informações fornecidas foram elaboradas somente como um guia de manuseio, uso, processamento, armazenagem, transporte, descarte e liberação seguros e não podem ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem somente ao material específico designado e podem não ser válidas para o material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que tenha sido especificado no texto.

fim