

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: D-40024

Fluído de Limpeza

Data de Emissão 2016-10-06

Data de Revisão 2018-10-24

Versão 2

Ativo

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

Identificador do Produto

Nome Do Produto

Fluído de Limpeza para Produtos Xerox

Número de referência

042N00157

Cor

Incolor

Substância/mistura pura

Mistura

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado

Impressão de jacto de tinta

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato

System Support Manager

Endereço de correio electrónico

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

Para o documento mais atual

<https://safetydatasheets.business.xerox.com>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Não classificado

Elementos do rótulo

Símbolo(s)

Nenhum exigido

Palavra de advertência

Nenhum exigido

Declarações de Perigo

Nenhum exigido

Declarações de precauções

Nenhum exigido

Outros perigos

O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Água	7732-18-5	>50	--	--
Glicerina	56-81-5	20-30	--	--
Dietilenoglicol	111-46-6	10-20	Acute Tox. 4	H302
Éter monobutílico de dietilenoglicol	112-34-5	3-5	Eye Irrit. 2	H319
Trietanolamina	102-71-6	<1	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

"--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.

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, Procure atendimento médico se a irritação persistir
Contato com a pele	Enxágue a pele com água/tome uma ducha, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir
Inalação	EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, Se os sintomas persistirem, chame um médico
Ingestão	Enxágue a boca, Se houver ingestão chame um centro de intoxicações ou consulte o médico imediatamente

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Toxicidade aguda

Olhos	Pode causar leve irritação
Pele	Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.
Inalação	Nenhuma informação disponível
Ingestão	Nenhuma informação disponível

Toxicidade crônica

O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis

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	Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Aspersão ou nebulização de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂)
Meios adequados de extinção:	Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação disponível

Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção

Outras informações

Ponto de fulgor Nenhuma informação disponível

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos, Usar equipamento de proteção individual, Verifique se a ventilação é adequada, Para a proteção individual, consultar a seção 8

Precauções ambientais

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas
Métodos para limpeza Absorva com material absorvente inerte, Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados

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: Mantenha firmemente fechado em local seco e fresco, Proteger da luz do sol e armazenar em local bem ventilado
Produtos incompatíveis Nenhuma informação disponível

Utilizações finais específicas

Impressão de jacto de tinta

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Glicerina		TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Éter monobutílico de dietilenoglicol	TWA: 10 ppm	
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³	

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 Evitar contato com os olhos, Se puderem ocorrer respingos, vestir:, Oculos de segurança

Proteção das mãos	com anteparos laterais
Proteção da pele e do corpo	Luvas de proteção
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	Solução aquosa	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Limite de odor	Nenhuma informação disponível
Cor	Incolor	pH	7-9

Ponto de fulgor Nenhuma informação disponível

Ponto/intervalo de ebulição Nenhuma informação disponível

Taxa de evaporação Nenhuma informação disponível

Limites de Flamabilidade no Ar Nenhuma informação disponível

Pressão de vapor Nenhuma informação disponível

Densidade de vapor Nenhuma informação disponível

Densidade relativa 1.1

Solubilidade em água Solúvel em água

Coefficiente de partição Nenhuma informação disponível

Temperatura de autoignição Nenhuma informação disponível

Temperatura de decomposição Indeterminado

Viscosidade 2-4 mPa.s

Propriedades explosivas Não explosivo

Propriedades oxidantes Não se aplica

Outras informações

Nenhum

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

Temperaturas extremas e luz solar direta

Materiais Incompatíveis

Nenhuma informação disponível

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

Nenhuma informação sobre toxicidade aguda está disponível para este produto

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Glicerina	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Dietilenoglicol	12565 mg/kg (Rat)	11890 mg/kg (Rabbit)	
Éter monobutílico de dietilenoglicol	5660 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Trietanolamina	4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat)	
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	1020 mg/kg (Rat)		

Toxicidade crônica

Sensibilização

Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

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

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
Glicerina		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
Dietilenoglicol		LC50= 75200 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 = 84000 mg/L 48 h
Éter monobutílico de dietilenoglicol	100 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50= 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 > 100 mg/L 48 h EC50 = 2850 mg/L 24 h
Trietanolamina	216 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 169 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 1386 mg/L 24 h

Persistência e degradabilidade

Não imediatamente biodegradável<

Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

Mobilidade no solo

Solúvel em água

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	log Pow
Glicerina	-1.76
Dietilenoglicol	-1.98
Trietanolamina	-2.53
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	1.3

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 (secção 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

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
Éter monobutílico de dietilenoglicol	112-34-5	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
Glicerina	56-81-5	20-30		Group II		
Dietilenoglicol	111-46-6	10-20		Group I		
Éter monobutílico de dietilenoglicol	112-34-5	3-5	Present	Group I		
Trietanolamina	102-71-6	<1		Group I		

CERCLA

Este material, no estado em que é fornecido, não contém nenhuma substância regulamentada como substância perigosa nos termos da Lei Abrangente de Compensação e Responsabilidade de Resposta Ambiental (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act - CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (Superfund Amendments and Reauthorization Act - SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos de comunicação específicos nos níveis local, regional ou estadual a respeito de liberações deste material

Regulamentações Estaduais

(EUA)

Proposta 65 da Califórnia:

Este produto não contém nenhuma substância química da Proposta 65

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
Água			X		
Glicerina	X	X	X		
Dietilenoglicol			X		
Éter monobutílico de dietilenoglicol		X	X	X	
Trietanolamina	X	X	X		

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Data de Emissão** 2016-10-06
- Data de Revisão** 2018-10-24
- Nota de revisão** Nome comercial modificado
- Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**
- H302 - Nocivo se ingerido
- H315 - Provoca irritação à pele
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

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