

## Ficha de Dados de Segurança

SDS#: D-40038

### Cleaning Solution

Data de Emissão 2020-09-10

Data de Revisão 2024-08-01

Versão 4

**Ativo**

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

##### Identificador do Produto

##### Nome Do Produto

Fluído de Limpeza para Produtos Xerox

Número de referência 042K04800

Cor Incolor  
Substância/mistura pura Mistura

##### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Líquido de limpeza/solvente

##### 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  
Endereço de correio electrónico askxerox@xerox.com  
Telefone de emergência Informações de Segurança: (800)275-9376  
Internacional: 00-1-585-422-1963

Para o documento mais atual <https://safety sheets.business.xerox.com>

#### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### Classificação da substância ou mistura

Este produto não contém ingredientes perigosos que atendam ao limite para classificação da mistura.

##### Elementos do rótulo

##### Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução

Símbolo(s) Nenhum exigido

Palavra de advertência Nenhum exigido

Declarações de Perigo Nenhum exigido

Declarações de precauções Nenhum exigido

##### Outros perigos

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

#### SEÇÃO 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	60-80	--	--
Glicerina	56-81-5	10-20	--	--
Propileno glicol	57-55-6	5-15	--	--
,2-hexanodiol	6920-22-5	<10	Eye Irrit. 2	H319
Trietilenoglicol	112-27-6	1-5	--	--
Trietanolamina	102-71-6	<1	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 2/inhal. (ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) Aquatic Acute 1 (M = 1) Aquatic Chronic 1 (M = 1)	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410

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

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Orientação geral</b>	EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente com água e sabão em abundância, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir
<b>Inalação</b>	Remova para local arejado em caso de inalação acidental de vapores
<b>Ingestão</b>	Não é uma rota prevista de exposição, Lave a boca com água e depois beba bastante água ou leite

### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Toxicidade aguda

<b>Olhos</b>	Irritante para os olhos
<b>Pele</b>	O contato repetido ou prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis
<b>Inalação</b>	Nenhum efeito conhecido
<b>Ingestão</b>	Nenhum efeito conhecido

#### Toxicidade crônica

O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis

### Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

<b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b>	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
<b>Notas para o médico</b>	Tratar de forma sintomática, Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Use CO2, pó químico seco ou espuma

**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

#### **Produtos de combustão perigosos**

A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes

### Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção

### Outras informações

**Inflamabilidade** Não inflamável

**Ponto de fulgor** Nenhuma informação disponível

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

### Precauções ambientais

Conserve longe dos cursos de água

### 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, Limpe bem a superfície contaminada

### Referência a outras seções

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

Consulte a seção 13 para obter informações adicionais

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

**Precauções para manuseio seguro** Não utilizar nas áreas sem uma ventilação adequada, Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás, Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário, Lave cuidadosamente após o manuseio, Para a proteção individual, consultar a seção 8

**Medidas de higiene** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto  
Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### **Medidas técnicas e condições de armazenagem:**

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Manter fora do alcance das crianças, Manuseie com cuidado

**Produtos incompatíveis** Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos

### Utilizações finais específicas

Líquido de limpeza/solvente

## SEÇÃO 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 <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**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)**

<b>Proteção para a pele/olhos</b>	Evitar contato com os olhos, Se puderem ocorrer respingos, vestir, Oculos de segurança com anteparos laterais
<b>Proteção das mãos</b>	Borracha/látex/neoprene ou outras luvas resistentes químicas apropriadas
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
<b>Proteção respiratória</b>	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido.

**Controles de exposição ambiental**
**Controles de exposição ambiental**

Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**
**Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Solução aquosa	<b>Odor</b>	Leve
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Limite de odor</b>	Sem dados disponíveis
<b>Cor</b>	Incolor	<b>pH</b>	7-9

**Ponto de fulgor** Nenhuma informação disponível

**Ponto de fusão / ponto de congelamento** Não se aplica

**Ponto/intervalo de ebulição** Indeterminado

**Ponto de amolecimento** Não se aplica

**Taxa de evaporação** Nenhuma informação disponível

**Inflamabilidade** Não inflamável

**Limites de Flamabilidade no Ar** Nenhuma informação disponível

**Pressão de vapor** Nenhuma informação disponível

**Densidade de vapor** Nenhuma informação disponível

**Densidade relativa** Nenhuma informação disponível

**Solubilidade em água** Solúvel em água

**Coefficiente de partição** Nenhuma informação disponível

**Temperatura de autoignição** Nenhuma informação disponível

**Temperatura de decomposição** Indeterminado

**Viscosidade** 2-5 mPa.s

**Propriedades explosivas** Não explosivo

**Propriedades oxidantes** Não se aplica

**Outras informações**

Nenhum

**SEÇÃO 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

Agentes oxidantes fortes. Temperaturas extremas e luz solar direta.

### Materiais Incompatíveis

Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos

### Produtos de decomposição perigosos

Indefinido, mas pode incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

#### Informações do produto

**Irritação** Pode causar irritação nos olhos

### 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 <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Propileno glicol	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Trietilenoglicol	17 g/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit )	3.9 mg/L ( Rat ) 4 h
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

Não deverá ser mutagênico

#### Toxicidade reprodutiva

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

#### Carcinogenicidade

Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

### Outros efeitos tóxicos

#### Perigo de aspiração

Nenhuma informação disponível

### Informações sobre outros perigos

#### Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

## 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
Propileno glicol	19000 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 51600 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 41 - 47 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 51400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 710 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 > 1000 mg/L 48 h EC50 > 10000 mg/L 24 h
Trietilenoglicol		LC50 56200 - 63700 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 61000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 42426 mg/L 48 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 há dados de nível de produto disponíveis

**Potencial de bioacumulação**

Não há dados de nível de produto disponíveis

**Mobilidade no solo**

Solúvel em água

**Composição e informação sobre os ingredientes**

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

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT)

**Propriedades de desregulação endócrina**

Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

**Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação disponível

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
**Métodos de tratamento de resíduos**
**Métodos de disposição de resíduos**

Não descarregar os resíduos no esgoto Dispor de acordo com todas as leis e regulamentos ambientais locais e nacionais aplicáveis

**Embalagem contaminada** Descarte de acordo com as regulamentações locais

#### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

#### SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

##### Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Situação Regulamentar junto à OSHA

Embora este material não seja considerado perigoso pela norma de comunicação de perigos OSHA (29 CFR 1910.1200), este SDS contém informações valiosas para o manuseamento seguro e utilização correcta do produto. Este SDS deve ser retido e feito disponível aos empregados e aos outros usuários deste produto.

##### 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/NDSL** Atende

##### Rótulo

**TSCA** Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos, Seção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

##### Regulamentos federais

##### **SARA 313**

Seção 313 do Título III da Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo dos EUA de 1986 (SARA). Este produto não contém nenhuma substância química sujeita aos requisitos de comunicação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 372

##### **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	10-20		Group II		
Propileno glicol	57-55-6	5-15		Group I		
Trietilenoglicol	112-27-6	1-5		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		
Propileno glicol		X	X		
Trietilenoglicol			X		
Trietanolamina	X	X	X		

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de Emissão** 2020-09-10  
**Data de Revisão** 2024-08-01  
**Nota de revisão** Secções actualizadas das (M)SDS, 3, 16  
**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  
H330 - Fatal se inalado  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**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