

## Ficha de Dados de Segurança

SDS#: D-0404

### Lens and Mirror Cleaner, Lens and Platen Cleaner, Cleaning Kit

Data de Emissão 1983-03-18

Data de Revisão 2022-04-07

Versão 1

**Ativo**

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

##### Identificador do Produto

##### Nome Do Produto

Lens and Mirror Cleaner para Produtos Xerox  
Lens and Platen Cleaner  
Cleaning Kit

Número de referência 043H00012, 008R01025; Included in kits: 008R01169, 008R00582, 544P20204

Cor Branco  
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

Fabricado por: Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

##### Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato System Support  
Endereço de correio eletrônico 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>

#### 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

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	>99	--	--
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	<1	Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 (oral) Eye Dam. 1 STOT SE 3 (Resp.) Aquatic Chronic 3 Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 (inhal.)	H315 H302 H318 H335 H412 H228 H332
O dióxido de titânio	13463-67-7	<1	Carc (Inhal) 2	H351

"--" 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**

<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>	Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos
<b>Contato com a pele</b>	Lave a pele com água e sabão
<b>Inalação</b>	Mudar para o ar livre
<b>Ingestão</b>	Diluir o conteúdo do estômago com vários vidros de água

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

<b>Toxicidade aguda</b>	
<b>Olhos</b>	O contato com os olhos pode causar irritação
<b>Pele</b>	nenhum, se usado normalmente
<b>Inalação</b>	nenhum, se usado normalmente
<b>Ingestão</b>	nenhum, se usado normalmente

**Toxicidade crônica** nenhum, se usado normalmente

<b>Sintomas principais</b>	May cause gastrointestinal discomfort if consumed in large amounts
<b>Condições médicas agravadas</b>	Nenhum, em condições normais de uso

**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

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção**

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor
<b>Meios adequados de extinção:</b>	Nenhuma informação disponível

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Produtos de combustão perigosos**  
Nenhum conhecido

**Recomendação para o pessoal de combate a incêndios**

Use máscara autônoma e roupa de proteção

**Outras informações**

**Inflamabilidade** Não inflamável  
**Ponto de fulgor** Não se aplica

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

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

Nenhum exigido

**Precauções ambientais**

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

**Métodos para contenção** Soak up with an absorbent material. Absorb liquid on vermiculite or other absorbent material

**Métodos para limpeza** Absorva com material absorvente inerte, Enxágue a área com muita água

**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

**Medidas de higiene** 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, Armazenar no recipiente original

**Produtos incompatíveis** Nenhum

**Utilizações finais específicas**

Líquido de limpeza/solvente

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição**  
**Limite de exposição Xerox** None established

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
O dióxido de titânio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 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)**

**Proteção para a pele/olhos** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido  
**Proteção das mãos** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido  
**Proteção da pele e do corpo** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido  
**Proteção respiratória** Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso.

**Controles de exposição ambiental**

**Controles de exposição ambiental** Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Nenhuma informação disponível	<b>Odor</b>	Fraco
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Limite de odor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Cor</b>	Branco	<b>pH</b>	6.0

<b>Ponto de fulgor</b>	Não se aplica
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>	Não se aplica
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	97-99 °C
<b>Ponto de amolecimento</b>	Não se aplica
<b>Taxa de evaporação</b>	5.1 (n-butylacetate=1)
<b>Volatilidade</b>	99.9% (Wt.) % (Vol.)
<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável
<b>Limites de Flamabilidade no Ar</b>	Indeterminado

<b>Pressão de vapor</b>	22 mmHg @ 20 °C
<b>Densidade de vapor</b>	Não se aplica
<b>Densidade relativa</b>	~ 1
<b>Solubilidade em água</b>	Completamente solúvel
<b>Coefficiente de partição</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não se aplica
<b>Temperatura de decomposição</b>	Indeterminado
<b>Viscosidade</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo
<b>Propriedades oxidantes</b>	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**

Nenhum conhecido.

**Materiais Incompatíveis**

Nenhum

**Produtos de decomposição perigosos**

nenhum, se usado normalmente

**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
Sodium Lauryl Sulfate	1288 mg/kg ( Rat )	200 mg/kg ( Rabbit )	3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
O dióxido de titânio	10000 mg/kg ( Rat )		

**Toxicidade crônica**

**Sensibilização** Nenhuma informação disponível  
**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível  
**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível

**efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]**

**Efeitos de mutação genética** Indeterminado  
**Toxicidade reprodutiva** Nenhuma informação disponível  
**Carcinogenicidade** Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Nome Químico	IARC
O dióxido de titânio	2B

**Outras informações**

O IARC (Agência Internacional para pesquisa sobre câncer) elaborou uma lista de dióxido de titânio como "possivelmente carcinogênico para humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de dióxido de titânio, nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos em ratos utilizando altas concentrações de partículas de TiO<sub>2</sub> puras, desvinculadas do tamanho respirável. Estudos epidemiológicos não sugerem um efeitos carcinogênicos em humanos. Além disso, o dióxido de titânio, nessa mistura é encapsulado em uma matriz ou vinculado à superfície do toner.

**Outros efeitos tóxicos**

**Perigo de aspiração** Não se aplica

**Informações sobre outros perigos**

**Propriedades de desregulação endócrina** Nenhuma informação disponível

**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
Sodium Lauryl Sulfate	53 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 30 - 100 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus) 117 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata) 3.59 - 15.6 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 4.2 - 4.8 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 8 - 12.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 4.2 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 4.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 1.31 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50= 4.62 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50= 7.97 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L Brachydanio rerio 96 h		EC50 = 1.8 mg/L 48 h

**Persistência e degradabilidade**

Taking into consideration the properties of several ingredients, the product is estimated to be biodegradable according to OECD classification

**Potencial de bioacumulação**

A bio-acumulação é improvável

**Mobilidade no solo**

Insolúvel em água

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	log Pow
Sodium Lauryl Sulfate	1.6

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**Propriedades de desregulação endócrina**

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

**Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação disponível

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Métodos de disposição de resíduos** Pode ser disposto como água residuária, quando isto estiver de acordo com a legislação local

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

**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)

Embora este material não seja considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Riscos da OSHA (OSHA Hazard Communication Standard - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho) (29 CFR 1910.1200), esta MSDS (FISPQ - Ficha de informações de segurança para produtos químicos) contém informações valiosas, cruciais para o manuseio seguro e uso devido do produto. Esta MSDS (FISPQ - Ficha de informações de segurança para produtos químicos) deve ser mantida e disponibilizada para os funcionários e 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**

<b>TSCA</b>	Atende
<b>DSL/NDSL</b>	Atende

**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 não contém substâncias regulamentadas como poluentes atmosféricos perigosos (HAPS) nos termos da Seção 112 das Alterações da Lei de Ar Limpo de 1990.

**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:**

Dióxido de titânio é regulado sob Califórnia proposição 65 somente se um produto resulta em exposição em forma de "partículas no ar, desvinculadas do tamanho respirável". Produtos de toner não resultar na exposição ao dióxido de titânio em forma de "partículas no ar, desvinculadas do tamanho respirável". Portanto, os requisitos da proposição 65 não se aplicam a este produto.

Nome Químico	CAS No.	Proposition 65 da Califórnia
O dióxido de titânio	13463-67-7	Carcinogen

**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		
O dióxido de titânio	X	X	X		

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data de Emissão** 1983-03-18  
**Data de Revisão** 2022-04-07  
**Nota de revisão** Atualizar para o Modelo, Desatualizado para o Canadá

**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

- H228 - Sólido inflamável
- H302 - Nocivo se ingerido
- H315 - Provoca irritação à pele
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H332 - Nocivo se inalado
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H351 - Suspeito de provocar câncer se inalado
- H412 - Nocivo 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