

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: D-0401

Formula A Cleaner, Liquid Cleaning Kit, Exterior Cleaner, Formula B Cleaner

Data de Emissão 1983-03-08

Data de Revisão 2023-04-20

Versão 4

Ativo

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

Identificador do Produto

Nome Do Produto

Formula A Cleaner para Produtos Xerox
Liquid Cleaning Kit
Exterior Cleaner
Formula B Cleaner

Número de referência 043P00048, 043P00049, 043P00050, 043P00051, Included in Kits: 008R01169,
008R00582, 008R03674, 008R03800 XCI: 544P20361 Contained in: 008R03709

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

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

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://safetydatasheets.business.xerox.com>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação da pele	Categoria 2
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
Líquidos inflamáveis	Categoria 3

Elementos do rótulo

Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução

Símbolo(s)



Palavra de advertência

Aviso

Declarações de Perigo

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

Declarações de precauções

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P240 - Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
P370 + P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize areia seca, pó químico seco ou espuma resistente a álcool
P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.

Outros perigos

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia

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	75-85	--	--
Propan-2-ol	67-63-0	<10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	<10	Flam Liq. 4	H227

			Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
C11-15 Pareth-20	68131-40-8	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chron. 2 Aquatic Acute 2	H315 H319 H411 H401
Xilenosulfonato de sódio	1300-72-7	<5	Eye Irrit. 2	H319
Pirofosfato Tetrassódico	7320-34-5	<5	Eye Irrit 2	H319

"--" 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	Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, . Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Contato com os olhos	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
Contato com a pele	Lavar com água morna e sabão
Inalação	Remova para local arejado em caso de inalação acidental de vapores
Ingestão	NÃO provoque vômito, Beba água em abundância, Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente, Procure atendimento médico, se surgirem sintomas

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Toxicidade aguda

Olhos	Irritante para os olhos
Pele	Irritante para a pele
Inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias, Pode causar sonolência e vertigens
Ingestão	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia, Não é uma rota prevista de exposição

Toxicidade crônica	Nenhum efeito conhecido
---------------------------	-------------------------

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:	Aspersão de água, Espuma, Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO ₂)
Meios adequados de extinção:	Nenhum

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água
Pode pegar fogo com calor, faíscas ou chamas

Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção

Outras informações

SDS#: D-0401

Formula A Cleaner, Liquid Cleaning Kit, Exterior Cleaner, Formula B Cleaner

Página 4 / 9

Inflamabilidade Líquido inflamável
Ponto de fulgor 41.1 °C
Método PMCC

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Verifique se a ventilação é adequada, Para a proteção individual, consultar a seção 8

Precauções ambientais

Evite que o produto entre em ralos, Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior

Métodos para limpeza Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior, Após a limpeza, remova os resíduos com água

Referência a outras seções

Consulte a seção 12 para obter informações adicionais

Consulte a seção 13 para obter informações adicionais

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Medidas de higiene Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário
Lave cuidadosamente após o manuseio

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenagem:

Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição

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 25 ppm (1-butoxy-2-propanol)

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Propan-2-ol	STEL 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³

Controles de exposição

Medidas de planejamento Nenhum conhecido

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

SDS#: D-0401

Formula A Cleaner, Liquid Cleaning Kit, Exterior Cleaner, Formula B Cleaner

Página 5 / 9

Proteção para a pele/olhos	Se puderem ocorrer respingos, vestir: Oculos de segurança com anteparos laterais
Proteção das mãos	Luvas de proteção
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado
Proteção respiratória	Nenhum, 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

Aspecto	Transparente	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Limite de odor	Nenhuma informação disponível
Cor	Incolor	pH	9.6
Ponto de fulgor	41.1 °C	Método	PMCC
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não se aplica		
Ponto/intervalo de ebulição	89-99 °C		
Ponto de amolecimento	Não se aplica		
Taxa de evaporação	2.9 (N-butylacetate=1)		
Volatilidade	96.4% (Wt.) N.A. %(Vol.)		
Inflamabilidade	Líquido inflamável		
Limites de Flamabilidade no Ar	Valores para isopropanol a 760 mm e 82 °C		
	Superior 12%		Inferior 2%
Pressão de vapor	15 mmHg @ 20 °C		
Densidade de vapor	2.07		
Densidade relativa	~ 1		
Solubilidade em água	Completamente solúvel		
Coefficiente de partição	Nenhuma informação disponível		
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis		
Temperatura de decomposição	Indeterminado		
Viscosidade	Nenhuma informação disponível		
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

Calor, chamas e faíscas.

Materiais Incompatíveis

Nenhum

Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO₂)

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Informações do produto**

Nenhuma informação sobre toxicidade aguda está disponível para este produto

Irritação

Irritante para os olhos e pele

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Propan-2-ol	5045 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
3-butoxi-2-propanol	5660 µL/kg (Rat)	3100 mg/kg (Rabbit)	
C11-15 Pareth-20	2100 mg/kg (Rat) 32 mL/kg (Rat)	2 mL/kg (Rabbit) 5660 µL/kg (Rabbit)	
Xilenosulfonato de sódio	1000 mg/kg (Rat)		
Pirofosfato Tetrassódico		4640 mg/kg (Rabbit)	

Toxicidade crônica**Sensibilização**

Não é esperado ser um sensibilizador

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

Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

Outros efeitos tóxicos**Perigo de aspiração**

Não se aplica

Outros efeitos adversos

Irritação das vias respiratórias

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**

Não há dados de nível de produto disponíveis

Toxicidade aquática crônica

Não há dados de nível de produto disponíveis

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
Propan-2-ol	1000 mg/L EC50 72 h	LC50= 9640 mg/L		EC50 = 13299 mg/L 48 h

SDS#: D-0401

Formula A Cleaner, Liquid Cleaning Kit, Exterior Cleaner, Formula B Cleaner

Página 7 / 9

	(Desmodesmus subspicatus) 1000 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	Pimephales promelas 96 h LC50= 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h		
C11-15 Pareth-20	1.03 mg/L EC50 72 h (S. capricornutum)	LC50 = 1.53 mg/L Rainbow trout 96h		EC50 = 5.66 mg/L 48 h
Pirofosfato Tetrassódico		LC50> 100 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 100 mg/L 48 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
Propan-2-ol	0.05

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

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

Este material deve ser descartado como um desperdício perigoso nos Estados Unidos (código D001 EPA) e no Canadá. Pequenas exceções de quantidade podem ser aplicadas. Este material deve ser descartado usando métodos de mistura de combustíveis, reciclagem de solventes ou tratamento de incineração.

Embalagem contaminada

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

Estado de resíduos da Califórnia

Este produto contém uma ou mais substâncias listadas no Estado da Califórnia como lixo perigoso.

Nome Químico	Situação dos Resíduos Perigosos na Califórnia
Propan-2-ol	Toxic Ignitable

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Podem existir exceções

Regulamentação	Nº UN/ID	Designação oficial de transporte	Classe de perigo	Classe de perigo subsidiária	Grupo de Embalagem	Exceções
----------------	----------	----------------------------------	------------------	------------------------------	--------------------	----------

SDS#: D-0401

**Formula A Cleaner, Liquid Cleaning Kit,
Exterior Cleaner, Formula B Cleaner**

Página 8 / 9

DOT (Departamento de Transportes dos EUA)	NA1993/UN1 993	Líquido combustível n.s.a.(não especificado de outro modo) (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	Combustible liquid	-	III	49CFR173.150(e)
TDG	UN1993	Líquido inflamável n.s.a.(não especificado de outro modo) (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	-	III	1.17 Quantidades Limitadas
ICAO/IATA	UN1993	Líquido inflamável n.s.a.(não especificado de outro modo) (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	-	III	2.7 Quantidades Limitadas
IMDG/IMO	UN1993	Líquido inflamável n.s.a.(não especificado de outro modo) ((isopropyl alcohol, butoxypropanol))	3	-	III	3.4 Quantidades imitadasL

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 é considerado perigoso segundo a Norma de Comunicação de Riscos da OSHA (29 CFR 1910.1200)

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
Propan-2-ol	67-63-0	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 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:

Este produto não contém nenhuma substância química da Proposta 65

Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA

SDS#: D-0401

**Formula A Cleaner, Liquid Cleaning Kit,
Exterior Cleaner, Formula B Cleaner**

Página 9 / 9

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		
Propan-2-ol	X	X	X		

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 1983-03-08
Data de Revisão 2023-04-20
Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3, 16

Texto completo das Declarações H mencionadas nas secções 2 e 3

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H227 - Líquido combustível
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
H411 - 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