

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

Substância/mistura pura

Incolor

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 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://safetysheets.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 antifaiscantes
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
 P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio
 P280 - Use luvas de proteção/roupa de 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

Inflamabilidade Líquido inflamável
Ponto de fulgor 41.1 °C
Método PMCC

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção 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/m³ |

Controles de exposição

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Medidas de planejamento | Nenhum conhecido |
|--------------------------------|------------------|

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

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 | | |
| Coeficiente 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 neuroológicos 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 |

| | | | | |
|--------------------------|---|--|--|-----------------------|
| | (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 |
|----------------|----------|----------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------------|---|-----|----------------------------|
| 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/NDSL | 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

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 seções 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