

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: K-12004

White UV Ink

Data de Emissão 2016-08-30

Data de Revisão 2019-02-26

Versão 2

Ativo

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

Identificador do Produto

Nome Do Produto

Ink, UV Curable para Xerox Direct-to-Object InkJet Printer

Número de referência

008R08074

Cor

Branco

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

Distribuidor Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato System Support Manager

Endereço de correio eletrônico 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://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 |
| Sensibilização da pele | Categoria 1 |
| Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição) | Categoria 3 |
| Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas) | Categoria 1 |
| Toxicidade aquática aguda | Categoria 2 |
| Toxicidade aquática crônica | Categoria 2 |

Elementos do rótulo

Símbolo(s)



| | |
|----------------------------------|---|
| Palavra de advertência | Perigo |
| Declarações de Perigo | H315 - Provoca irritação à pele H319 - Provoca irritação ocular grave H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada H401 - Tóxico para os organismos aquáticos H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados |
| Declarações de precauções | P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância P362 - Retire a roupa contaminada 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 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado P405 - Armazene em local fechado à chave P273 - Evite a liberação para o meio ambiente P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em an appropriate disposal facility in accordance with all local, regional, national, and international regulations |

Outros perigos

Nenhum

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Nome Químico | CAS No. | Percentual de peso | Classificação do GHS | Declarações de Perigo |
|----------------------|------------|--------------------|--|--------------------------------------|
| Monômero de acrilato | 84100-23-2 | 20-40 | Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 STOT SE3 Aquatic Chronic 2 | H315 H319 H317 H335 H411 |
| Monômero de acrilato | 5888-33-5 | 10-20 | Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H315 H319 H317 H400 H410 |
| Monômero de acrilato | 48145-04-6 | 1-10 | Skin Sens 1A Aquatic Chronic 2 | H317 H411 |
| Monômero de acrilato | 63225-53-6 | 1-10 | Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 STOT SE3 | H315 H319 H335 |
| Monômero de acrilato | 2235-00-9 | 1-10 | Acute Oral Tox 4 Acute Dermal Tox 4 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 | H302 H312 H319 H317 |

| | | | | |
|---|------------|----------|--|--------------------------------------|
| | | | STOT RE 1(inhalation, liver) | H372 |
| O dióxido de titânio | 13463-67-7 | 5-10 | -- | -- |
| Mequinol | 150-76-5 | 0.1-<3.0 | Acute Oral Tox 4 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 Repr. 2 Aquatic Acute 3 | H302 H319 H317 H361 H402 |
| Ésteres de glicerol, propoxilados, com ácido Arylic | 52408-84-1 | <5 | Eye Irrit 2 Skin Sens 1 | H319 H317 |
| Monômero de acrilato | 13048-33-4 | <5 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 | H315 H319 H317 |

"--" 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 | 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, Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista |
| Contato com a pele | Lavar com água morna e sabão, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir, Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la |
| Inalação | Mudar para o ar livre, Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas |
| Ingestão | Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água |

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 |
| Ingestão | Nenhum efeito conhecido |

Toxicidade crônica

O contato prolongado ou repetido da pele com um revestimento não exposto pode provocar irritação da pele e/ou dermatite e sensibilização em pessoas sensíveis, Repeated or prolonged exposure may cause adverse liver effects

Sintomas principais

Seperexposição pode causar:
Prolonged contact may produce skin, eye and respiratory tract irritation.

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, Pode causar sensibilização em contato com a pele |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

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

Nenhum em particular

Produtos de combustão perigosos

Condições de aquecimento ou fogo podem liberar gases tóxicos, 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

Ponto de fulgor 94 °C (closed cup)

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

Precauções ambientais

Não deve ser liberado no meio ambiente, Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo, Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas

Métodos para limpeza Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo), Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados, Limpe bem a superfície contaminada

Referência a outras seções

Não descarregar os resíduos no esgoto
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, Evitar o contato com a pele e os olhos, Verifique se a ventilação é adequada, Manipular e abrir o recipiente com prudência

Informações adicionais Usar o EPI, conforme descrito na seção 8

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, Manter frio e proteger da luz do sol

Produtos incompatíveis Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos, Inert Gases, Agentes redutores, Free radical initiators

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 |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| O dióxido de titânio | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 15 mg/m ³ |
| Mequinol | 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: Óculos de proteção
Proteção das mãos Luvas de proteção
Proteção da pele e do corpo Evite o contato com a pele, Vista roupas apropriadas para evitar o contacto com a pele repetida ou prolongada
Proteção respiratória Use somente com a ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

| | | | |
|----------------------|---------|-----------------------|-------------------------------|
| Aspecto | Opaco | Odor | Ligeiro acrílico |
| Estado físico | Líquido | Limite de odor | Nenhuma informação disponível |
| Cor | Branco | pH | Nenhuma informação disponível |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Ponto de fulgor | 94 °C (closed cup) |
| Ponto/intervalo de ebulição | Nenhuma informação disponível |
| Ponto de amolecimento | Não se aplica |
| 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 | Nenhuma informação disponível |
| Solubilidade em água | Desprezível (acrylate mixture) |
| Coefficiente de partição | Nenhuma informação disponível |
| Temperatura de autoignição | Nenhuma informação disponível |
| 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 | Pode ocorrer polimerização |

Condições a evitar

Agentes oxidantes fortes, Temperaturas extremas e luz solar direta

Materiais Incompatíveis

Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos, Inert Gases, Agentes redutores, Free radical initiators

Produtos de decomposição perigosos

Indefinido, mas pode incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio, Acrylates

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 |
|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| Monômero de acrilato | 4890 mg/kg (Rat) | 5 g/kg (Rabbit) | |
| Monômero de acrilato | 4660 µL/kg (Rat) | 2540 µL/kg (Rabbit) | |
| O dióxido de titânio | 10000 mg/kg (Rat) | | |
| Mequinol | 1600 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | |
| Monômero de acrilato | 5 g/kg (Rat) | 3600 µL/kg (Rabbit) | |

Toxicidade crônica

Sensibilização

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

Efeitos neurológicos

Nenhuma informação disponível

Efeitos sobre órgãos- alvo

Fígado

efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]

Efeitos de mutação genética

Nenhuma informação disponível

Toxicidade reprodutiva

Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade

Este produto contém uma ou mais substâncias classificadas pela IARC como potencial carcinogênico para humanos. No entanto, sob condições de uso normal não há nenhuma exposição humana a estas substâncias.

Consulte "Outras Informações" nesta seção.

| Nome Químico | IARC | NTP |
|----------------------|------|-----|
| 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 TiO₂ puras, desvinculadas do tamanho respirável. O dióxido de titânio, nessa mistura é disperso em um líquido e não é expresso como "livre" de dióxido de titânio. Portanto, esta classificação não se aplica a este produto.

Outros efeitos tóxicos

Perigo de aspiração

Nenhuma informação disponível

Outros efeitos adversos

Irritação das vias respiratórias

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade aquática aguda

Tóxico para os organismos aquáticos

Toxicidade aquática crônica

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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 |
|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| | | | | |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| Mequinol | | LC50= 84.3 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 28.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 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

Não há dados de nível de produto disponíveis

Composição e informação sobre os ingredientes

| Nome Químico | log Pow |
|--------------|---------|
| Mequinol | 1.3 |

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de disposição de resíduos Este material, na forma apresentada, não é um descarte perigoso, conforme as regulamentações estaduais e federais (40 CFR 261)
 Não descarregar os resíduos no esgoto
 Não deve ser liberado no meio ambiente
 Dispor de acordo com todas as leis e regulamentos ambientais locais e nacionais aplicáveis

Descarte de resíduos/produtos não utilizados Recomendações de uso encontradas na secção 7, quando lidar com material não curado ou não utilizado
 Usar o EPI, conforme descrito na secção 8

Embalagem contaminada Não reutilizar os recipientes vazios, Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição

Estado de resíduos da Califórnia

Este produto não contém substâncias listadas com o estado da Califórnia como um resíduo perigoso.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Sujeito às regulamentações como abaixo observado
 Podem existir exceções

| Regulamentação | N° UN/ID | Designação oficial de transporte | Classe de perigo | Classe de perigo subsidiária | Grupo de Embalagem | Exceções |
|---|----------|---|------------------|------------------------------|--------------------|---|
| DOT (Departamento de Transportes dos EUA) | UN3082 | Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, nsa.s (isobornyl acrylate) | 9 | - | III | 49CFR173.155(b)(2) |
| TDG | UN3082 | Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, nsa.s (isobornyl acrylate) | 9 | - | III | 1.17 Quantidades Limitadas |
| ICAO/IATA | UN 3082 | Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, | 9 | | III | Seção 2.6 mercadorias perigosas em quantidades excetuadas |

| | | | | | | |
|----------|---------|--|---|---|-----|---|
| | | líquida, n.s.a. (isobornyl acrylate) | | - | | |
| IMDG/IMO | UN 3082 | Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. (isobornyl acrylate) | 9 | - | III | Capítulo 3.4 - mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas Capítulo 3.5 - mercadorias perigosas em quantidades excetuadas |

Disposições especiais Poluente marinho

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 conforme os critérios de perigo das Regulamentações de Produtos Controlados (CPR - Controlled Products Regulations) e a SDS contém todas as informações exigidas pela CPR.

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 |
|----------------------|------------|--------------------------------|
| Monômero de acrilato | 48145-04-6 | 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 |
|----------------------|------------|--------------------|------------|--|------------------------------|------------------------------|
| Monômero de acrilato | 48145-04-6 | 1-10 | Present | | | |

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 contém as seguintes substâncias químicas da Proposta 65:

| 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 |
|----------------------|---------------|-------------|-------------|----------|--------------|
| Monômero de acrilato | | X | X | X | |
| O dióxido de titânio | X | X | X | | |
| Mequinol | X | X | X | | |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2016-08-30
Data de Revisão 2019-02-26
Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3

Texto completo das Declarações H mencionadas nas secções 2 e 3

- H302 - Nocivo se ingerido
- H312 - Nocivo em contato com a pele
- H315 - Provoca irritação à pele
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
- H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
- H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- 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