

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: K-12002

## Magenta 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** 008R08072

**Cor** Magenta  
**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 reprodutiva	Categoria 2
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**

**Declarações de Perigo**

**Declarações de precauções**



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  
 H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
 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

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 STOT RE 1(inhalation, liver)	H302 H312 H319 H317 H372
Iniciador foto	75980-60-8	1-10	Skin Sens 1B Repr 2 Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2	H317 H361 H401 H411
Monômero de acrilato	66492-51-1	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 3	H315 H319 H317 H402
Monômero de acrilato	13048-33-4	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
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

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, Pode comprometer a fertilidade

**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** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido

**primeiros socorros**  
**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<sub>2</sub>), 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** Absorva com material absorvente inerte, 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
Mequinol	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, Óculos de proteção
<b>Proteção das mãos</b>	Luvas de proteção
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Evite o contato com a pele, Vista roupas apropriadas para evitar o contacto com a pele repetida ou prolongada
<b>Proteção respiratória</b>	Use somente com a ventilação adequada.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Odor</b>	Ligeiro acrílico
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Limite de odor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Cor</b>	Magenta	<b>pH</b>	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 )	
Monômero de acrilato	5 g/kg ( Rat )	3600 µL/kg ( Rabbit )	
Mequinol	1600 mg/kg ( Rat )	2000 mg/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**

Contém uma toxina reprodutiva conhecida ou suspeita  
 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade

**Carcinogenicidade**

Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

**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, líquida, n.s.a.	9	-	III	Seção 2.6 mercadorias perigosas em quantidades excetuadas

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:

**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	
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  
H401 - 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