

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: K-12000

Black - UV Ink

Data de Emissão 2016-08-30

Data de Revisão 2019-02-26

Versão 3

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 008R08070

Cor Preto
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	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
Negro de fumo	1333-86-4	1-5	--	--
Monômero de acrilato	13048-33-4	<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
Inibidor	15625-89-5	<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

"--" 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, 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 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 (CO₂), 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
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 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	Preto	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)	
Negro de fumo	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
Monômero de acrilato	5 g/kg (Rat)	3600 µL/kg (Rabbit)	
Inibidor	5190 µL/kg (Rat)	5000 mg/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

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
Negro de fumo	2B	

Outras informações

A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". A classificação foi baseada em estudos de avaliação do puro negro de fumo "livre". No processo de produção deste produto, a pequena quantidade de carbono negro é disperso em um líquido e não é expresso como "livre" preto de carbono. 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 dafnia e outros invertebrados aquáticos
Negro de fumo				EC50 > 5600 mg/L 24 h
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	Nº 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	UN3082	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, nsa.s (isobornyl acrylate)	9	-	III	Seção 2.6 mercadorias perigosas em quantidades excetuadas
IMDG/IMO	UN3082	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, nsa.s (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.

Estoque 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
Negro de fumo	1333-86-4	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	
Negro de fumo	X	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
- 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