

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60049

## Aqueous Cyan Ink

Data de Emissão 2021-02-22

Data de Revisão 2021-10-11

Versão 3

**Ativo**

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

#### Identificador do Produto

#### Nome Do Produto

Tinta aquosa para Xerox Rialto 900, Xerox Brenva HD Production Inkjet Press (Print Module)

Número de referência 008R13308

Cor Ciano  
Substância/mistura pura Mistura

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Impressão xerográfica

#### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

#### 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  
Apenas a emergência química (Chemtrec) (800)424-9300  
Internacional: 00-1-585-422-1963

Para o documento mais atual <https://safety sheets.business.xerox.com>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
----------------------------------	-------------

#### Elementos do rótulo

##### Símbolo(s)



Palavra de advertência Aviso

Declarações de Perigo H319 - Provoca irritação ocular grave

**Declarações de precauções** P280 - Use proteção ocular/proteção facial  
 P305 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:  
 P351 - Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos  
 P338 - No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando  
 P313 - Consulte um médico

**Outros perigos**

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

**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	45-55	--	--
Glicerina	56-81-5	35-45	--	--
2-pirrolidona	616-45-5	<3	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360
Pigmento ciano	Proprietário	1-10	--	--
Éter monobutílico do trietileno glicol	143-22-6	1-10	Eye Dam. 1	H318
Aditivo	9014-85-1	<1	Eye Irrit. 2 Acute Aquatic 3 Chronic Aquatic 3	H319 H402 H412
Éter monobutílico de polietilenoglicol	9004-77-7	<1	Eye Dam. 1	H318
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

"--" 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** Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista  
**Contato com a pele** Lavar com água morna e sabão  
**Inalação** Mudar para o ar livre, Se os sintomas persistirem, chame um médico  
**Ingestão** Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água, Consulte um médico, se necessário

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Toxicidade aguda**  
**Olhos** Pode causar irritação  
**Pele** Pode causar irritação  
**Inalação** Pode provocar irritação das vias respiratórias  
**Ingestão** Nenhum efeito conhecido

**Sintomas principais** Pode provocar irritação ocular e dérmica

**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, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**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

Nenhuma informação disponível

### Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção

### Outras informações

**Ponto de fulgor** > 100 °C

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato com os olhos

### Precauções ambientais

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 material absorvente inerte, Evite que o produto entre em ralos

### Referência a outras seções

Nenhuma informação disponível

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

**Precauções para manuseio seguro** Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Verifique se a ventilação é adequada, Evitar a formação de vapores, névoas e aerossóis

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### **Medidas técnicas e condições de armazenagem:**

Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado, Manter fora do alcance das crianças

**Produtos incompatíveis** Nenhuma informação disponível

### 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
Glicerina		TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Pigmento ciano	TWA: 1 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>	Nenhum, em condições normais de uso
<b>Proteção das mãos</b>	Nenhum, em condições normais de uso
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Nenhum, em condições normais de uso
<b>Proteção respiratória</b>	Use somente com a ventilação adequada.

**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**

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Odor</b>	Leve
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Limite de odor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Cor</b>	Ciano	<b>pH</b>	8.5 - 9.5

<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>	Não se aplica
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Indeterminado
<b>Ponto de amolecimento</b>	Não se aplica
<b>Taxa de evaporação</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Limites de Flamabilidade no Ar</b>	Nenhuma informação disponível

<b>Pressão de vapor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade relativa</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade</b>	1.11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Indeterminado
<b>Viscosidade</b>	Viscosidade, dinâmica 6.2 - 7.2 Pa.s @ 25 C°
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo
<b>Propriedades oxidantes</b>	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**

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

**Materiais Incompatíveis**

Nenhuma informação disponível

**Produtos de decomposição perigosos**

nenhum, se usado normalmente

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

**Informações do produto**

**Irritação** Pode causar irritação  
**DL 50 oral** Indeterminado  
**DL50 dérmica** Indeterminado

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Glicerina	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Pigmento ciano	10000 mg/kg ( Rat )		
Éter monobutílico do trietileno glicol	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	1020 mg/kg ( Rat )		

**Toxicidade crônica**

**Sensibilização** Não é sensibilizador  
**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível  
**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível

**efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]**

**Efeitos de mutação genética** Nenhuma informação disponível  
**Toxicidade reprodutiva** Nenhuma informação disponível  
**Carcinogenicidade** Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

**Outros efeitos tóxicos**

**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível

**Informações sobre outros perigos**

**Propriedades de desregulação endócrina** Nenhuma informação disponível

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**

**Toxicidade**

**Toxicidade aquática aguda** Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática  
**Toxicidade aquática crônica** Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática

**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
Glicerina		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
2-pirrolidona	250 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 84 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 4600 - 10000 mg/L Brachydanio rerio 96 h		LC50 = 3.4 mg/L 96 h
Éter monobutílico do trietileno glicol	500 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50= 2400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2200 - 4600 mg/L Leuciscus idus 96 h		EC50 > 500 mg/L 48 h

**Persistência e degradabilidade**

Não há dados de nível de produto disponíveis

**Potencial de bioacumulação**

A bio-acumulação é improvável

**Mobilidade no solo**

Solúvel em água

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	log Pow
Glicerina	-1.76
2-pirrolidona	-0.71
Pigmento ciano	6.6
Éter monobutílico do trietileno glicol	0.51
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	1.3

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT)

**Propriedades de desregulação endócrina**

Nenhuma informação disponível

**Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação disponível

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Métodos de disposição de resíduos** Não descarregar os resíduos no esgoto Dispor de acordo com todas as leis e regulamentos ambientais locais e nacionais aplicáveis

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

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Esse material não está sujeito à regulamentação como material perigoso para expedição

**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 não é considerado perigoso nos termos da Norma de Comunicação de Perigos (Hazard Communication Standard) da OSHA (secção 1910.1200 do título 29 do CFR)

**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
Pigmento ciano		1.0
Éter monobutílico do trietileno glicol	143-22-6	1.0

**Lei da Água Limpa**

Este produto contém as seguintes substâncias que são poluentes regulados conforme a lei de água limpa (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

Nome Químico	CWA - Quantidades Relatáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Pigmento ciano		X		

**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.

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
Glicerina	56-81-5	35-45		Group II		
Éter monobutílico do trietileno glicol	143-22-6	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 não contém nenhuma substância química da Proposta 65

**Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA**

Nome Químico	Massachusetts	Nova Jersey	Pensilvânia	Illinois	Rhode Island

Água			X		
Glicerina	X	X	X		
2-pirrolidona	X		X		
Pigmento ciano		X	X		
Éter monobutílico do trietileno glicol		X	X	X	

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de Emissão** 2021-02-22  
**Data de Revisão** 2021-10-11  
**Nota de revisão** Secções actualizadas das (M)SDS, 3

### Texto completo das Declarações H mencionadas nas secções 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerido  
H315 - Provoca irritação à pele  
H317 - Pode provocar reacções alérgicas na pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos  
H412 - Nocivo 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