

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60004

## Aqueous Black Ink

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 8

**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 008R13197, 071E02060  
IMPIKA A0007311

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**

Fornecedor Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

**Para obter informações adicionais, entre em contato com**

Pessoa de contato System Support  
Endereço de correio eletrónico 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://safetydatasheets.business.xerox.com>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

Não classificado

Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
Toxicidade reprodutiva	Categoria 1B

**Elementos do rótulo**

Símbolo(s)

Nenhum exigido



<b>Palavra de advertência</b>	Perigo
<b>Declarações de Perigo</b>	H319 - Provoca irritação ocular grave H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido
<b>Declarações de precauções</b>	Nenhum exigido P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial 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 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

**Outros perigos**

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII  
Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

**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	50-60	--	--
Glicerina	56-81-5	20-40	--	--
Negro de fumo	1333-86-4	5-10	--	--
2-pirrolidona	616-45-5	5-10	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360
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**

<b>Orientação geral</b>	EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.
<b>Contato com os olhos</b>	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
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com água morna e sabão, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir
<b>Inalação</b>	Mudar para o ar livre, Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas
<b>Ingestão</b>	Não ingerir, Se for engolido, não provocar vômitos - procurar conselho médico

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

**Toxicidade aguda**

<b>Olhos</b>	Evitar contato com os olhos, Pode causar leve irritação
<b>Pele</b>	Evitar contato com a pele O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite
<b>Inalação</b>	Nenhum efeito conhecido
<b>Ingestão</b>	Não ingerir, Pode ser nocivo se ingerido
<b>Sintomas principais</b>	Seperexposição pode causar: Irritação dos olhos Irritação da pele Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

**Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

<b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b>	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
<b>Notas para o médico</b>	Tratar de forma sintomática

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção**

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Aspersão de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Use agente de extinção adequado para o tipo de incêndio adjacente
<b>Meios adequados de extinção:</b>	Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Nenhuma informação disponível

**Produtos de combustão perigosos**

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**

<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável
<b>Ponto de fulgor</b>	Não inflamável

**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, Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

<b>Métodos para contenção</b>	Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo, Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido
<b>Métodos para limpeza</b>	Absorva com material absorvente inerte

**Referência a outras seções**

Para a proteção individual, consultar a seção 8  
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

**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

**Produtos incompatíveis**

Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos

**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>
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 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)**

- Proteção para a pele/olhos** Se puderem ocorrer respingos, vestir:, Óculos de proteção
- Proteção das mãos** Luvas de proteção
- Proteção da pele e do corpo** Nenhum, em condições normais de uso
- Proteção respiratória** Use somente com a ventilação adequada.

**Controles de exposição ambiental**

**Controles de exposição ambiental**

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

**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>	Preto	<b>pH</b>	8 - 10

**Ponto de fulgor** Não inflamável

**Ponto de fusão / ponto de congelamento** Indeterminado

**Ponto/intervalo de ebulição** >100 °C / >212 °F

**Ponto de amolecimento** Não se aplica

**Taxa de evaporação** Nenhuma informação disponível

**Inflamabilidade** Não inflamável

**Limites de Flamabilidade no Ar** 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>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>	Nenhuma informação disponível
<b>Propriedades explosivas</b>	Não se aplica
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não se aplica
<b>Particle characteristics</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**

<b>Reações perigosas</b>	Nenhum sob processamento normal
<b>Polimerização perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa

**Condições a evitar**

Agentes oxidantes fortes, Temperaturas extremas e luz solar direta

**Materiais Incompatíveis**

Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos

**Produtos de decomposição perigosos**

Indefinido, mas pode incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

**Informações do produto**

Nenhuma informação sobre toxicidade aguda está disponível para este produto

**Irritação** Pode provocar irritação na pele e olhos

**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
Negro de fumo	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	1020 mg/kg ( Rat )		

**Toxicidade crônica**

<b>Sensibilização</b>	Não é esperado ser um sensibilizador
<b>Efeitos neurológicos</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Efeitos sobre órgãos- alvo</b>	Nenhum conhecido

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

**Efeitos de mutação genética** Não mutagênico  
**Toxicidade reprodutiva** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido  
**Carcinogenicidade** Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Nome Químico	IARC
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

**11.2 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
Negro de fumo				EC50 > 5600 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

**Persistência e degradabilidade**

Não há dados de nível de produto disponíveis

**Potencial de bioacumulação**

A bio-acumulação é improvável

**Mobilidade no solo**

Solúvel

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	log Pow
Glicerina	-1.76
2-pirrolidona	-0.71
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

**Estado de resíduos da Califórnia**

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

**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/NDSL** Atende

**Regulamentos federais**

**SARA 313**

Seção 313 do Título III da Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo dos EUA de 1986 (SARA). Este produto não contém nenhuma substância química sujeita aos requisitos de comunicação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 372

**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,	Redutores de ozônio classe 1	Redutores de ozônio classe 2

				<b>Compostos Orgânicos Voláteis]</b>		
Glicerina	56-81-5	20-40		Group II		

**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
Água			X		
Glicerina	X	X	X		
Negro de fumo	X	X	X	X	
2-pirrolidona	X		X		

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data de Emissão** 2015-01-14  
**Data de Revisão** 2020-04-07  
**Nota de revisão** Número de desenho alterado

**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

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

**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