

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

SDS#: F-60004

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 11

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

**1.1 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

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Uso Recomendado** Impressão de jacto de tinta

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor** Xerox Portugal  
Av. Infante D. Henrique  
1801-001 Lisboa  
Portugal

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

**Pessoa de contato** System Support  
**Telefone** ++35 707 200 578  
**Endereço de correio eletrónico** ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

**Para o documento mais atual** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Número de telefone de emergência**

+44 1273 289451

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

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

**2.2 Elementos do rótulo**

**Símbolo(s)** Nenhum exigido

SDS#: F-60004

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 11

**Palavra de advertência**

Perigo

**Declarações de Perigo**

H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido

**Declarações de precauções**

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

**2.3 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****3.2 Misturas**

Nome Químico	Percentual de peso	CAS No.	N° CE	Classificação do GHS	Declarações de Perigo	Número de registro no sistema REACH
Água	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerina	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Negro de fumo	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirrolidona	5-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

**Texto completo das declarações H: consulte a seção 16****Nota**

"--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.  
 Quando nenhum número de registro REACH é listado, ele é considerado confidencial para o representante único.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

SDS#: F-60004

## Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 11

<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

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Toxicidade aguda

**Olhos**

Evitar contato com os olhos, Pode causar leve irritação

**Pele**

Evitar contato com a pele, O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite

**Inalação**

Nenhum efeito conhecido

**Ingestão**

Não ingerir, Pode ser nocivo se ingerido

#### Efeitos crônicos

**Toxicidade crônica**

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

#### Sintomas principais

Seperexposição pode causar:

Irritação dos olhos

Irritação da pele

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

**Notas para o médico**

Tratar de forma sintomática

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Aspersão de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Use agente de extinção adequado para o tipo de incêndio adjacente

**Meios adequados de extinção:** Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação disponível

**Produtos de combustão perigosos**

A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes

### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção.

### Outras informações

**Inflamabilidade**

Não inflamável

SDS#: F-60004

## Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 11

Ponto de fulgor

Não inflamável

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos, Usar equipamento de proteção individual

#### 6.2 Precauções ambientais

Não deve ser liberado no meio ambiente, Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto

#### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

**Métodos para contenção** Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo, Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido

**Métodos para limpeza** Absorva com material absorvente inerte

#### 6.4 Referência a outras seções

Para a proteção individual, consultar a seção 8  
Consulte a seção 13 para obter informações adicionais

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 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

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Manter fora do alcance das crianças, Manuseie com cuidado

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Impressão de jacto de tinta

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

**Limites de exposição** Para a exposição de determinado país limites ver seção 16.

Nome Químico	TLV da ACGIH	União Europeia
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2 Controles de exposição

**Medidas de planejamento** Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas

SDS#: F-60004

## Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 11

### Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

<b>Proteção para a pele/olhos</b>	Se puderem ocorrer respingos, vestir: Óculos de proteção
<b>Proteção das mãos</b>	Luvas de proteção.
<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

<b>Controles de exposição ambiental</b>	Não permitir a contaminação das águas subterrâneas
---	--

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	Opaco	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Cor	Preto
pH	8 - 10		
<b>Ponto de fulgor</b>	Não inflamável		
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>	Indeterminado		
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	>100 °C	/	>212 °F
<b>Ponto de amolecimento</b>	Não se aplica		
<b>Taxa de evaporação</b>	Nenhuma informação disponível		
<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável		
<b>Limites de Flamabilidade no Ar</b>	Nenhuma informação disponível		
<b>Limites de explosividade</b>	Sem dados disponíveis		
<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		

### 9.2 Outras informações

Nenhum

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

SDS#: F-60004

**Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 11

**10.1 Reatividade**

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob condições normais

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

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

**10.4 Condições a evitar**

Agentes oxidantes fortes, Temperaturas extremas e luz solar direta

**10.5 Materiais Incompatíveis**

Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Indefinido, mas pode incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidade aguda**

Informações do 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****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

SDS#: F-60004

## Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2020-04-07

Versão 11

<b>Outros efeitos tóxicos</b>	aplica a este produto.
<b>Sensibilização</b>	Não é esperado ser um sensibilizador
<b>Efeitos de mutação genética</b>	Não mutagênico
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido
<b>Efeitos sobre órgãos- alvo</b>	Nenhum conhecido
<b>Perigo de aspiração</b>	Nenhuma informação disponível

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades de desregulação endócrina** Nenhuma informação disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

De acordo com os dados disponíveis, a mistura / preparação não é nociva para a vida aquática

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados de nível de produto disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

### 12.4 Mobilidade no solo

Solúvel

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

### 12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Nenhuma informação disponível

### 12.7 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Considerações sobre destinação final

**Método de descarte do resíduo** Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto  
Descarte de acordo com as regulamentações locais

**SDS#:** F-60004**Tinta aquosa - Preto****Data de Emissão** 2015-01-14**Data de Revisão** 2020-04-07**Versão** 11**Embalagem contaminada**

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

**Nº de disposição de resíduo do CER** 08 03 13**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 N° UN/ID**

Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte**

Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não classificado

**14.4 Grupo de Embalagem**

Não se aplica

**14.5 Perigos para o ambiente**

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

**14.7 Transporte em massa de acordo com MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não se aplica

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**15.2 Avaliação de segurança química**

Não se aplica

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Data de Emissão**

2015-01-14



**SDS#:** F-60004

## Tinta aquosa - Preto

**Data de Emissão** 2015-01-14

**Data de Revisão** 2020-04-07

**Versão** 11

**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

**Conselhos adicionais**

**Limites de exposição específicas do país da UE**

Nome Químico	Reino Unido	Irlanda	França	Alemanha	Holanda
Glicerina	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		

Nome Químico	Bélgica	Suíça	Áustria	Hungria	República Tcheca
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Negro de fumo	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>

Nome Químico	Espanha	Portugal	Itália	Grécia	Romênia
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	

Nome Químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (UE) nº 1272/2008 redacção dada.

**Isenção de Responsabilidade**

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.