

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

SDS#: F-60039

**HF Tinta aquosa - Ciano**

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

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

**1.1 Identificador do produto**

**Nome Do Produto** HF Tinta aquosa para Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press  
**Número de referência** 008R13257  
**Cor** Ciano

**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 electrónico** askxerox@xerox.com prt.nts@xerox.com

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

**1.4 Número de telefone de emergência**

Não aplicável

**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

**2.2 Elementos do rótulo**

**Símbolo(s)** Nenhum exigido  
**Palavra de advertência** Nenhum  
**Declarações de Perigo** Nenhum exigido  
**Declarações de precauções** Nenhum exigido

**2.3 Outros perigos**

Contém uma substância química que pode causar uma reacção alérgica em pessoas suscetíveis

SDS#: F-60039

**HF Tinta aquosa - Ciano**

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.2 Misturas**

Nome Químico	Percentual de peso	CAS No.	Nº CE	Classificação do GHS	Declarações de Perigo	Número de registro no sistema REACH
Água	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Propileno glicol	15-35	57-55-6	200-338-0	--	--	--
,2-hexanodiol	<8	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Pigmento ciano	<5	Proprietário	Listado	--	--	01-2119458771-32-0044
Trietanolamina	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
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**

<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>	Se for engolido, não provocar vômitos - procurar conselho médico

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Toxicidade aguda**

<b>Olhos</b>	Pode causar leve irritação
<b>Pele</b>	Nenhum efeito conhecido
<b>Inalação</b>	Nenhum efeito conhecido
<b>Ingestão</b>	Nenhum efeito conhecido

**Efeitos crônicos**

**Toxicidade crônica** O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis

**Sintomas principais**

Seperexposição pode causar:  
Irritação dos olhos  
Irritação da pele

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

<b>Notas para o médico</b>	Tratar de forma sintomática
----------------------------	-----------------------------

SDS#: F-60039

**HF Tinta aquosa - Ciano**

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

**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>)**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**

Nenhum em particular

**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****Ponto de fulgor** > 100 °C / > 212 °F**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção 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, Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

**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, Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas**Métodos para limpeza** Absorva com material absorvente inerte, Evite que o produto entre em ralos**6.4 Referência a outras seções**

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

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

SDS#: F-60039

## HF Tinta aquosa - Ciano

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

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

Nome Químico	TLV da ACGIH	União Europeia
Pigmento ciano	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 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

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Opaco	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Cor	Ciano 7-9.5
<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C	/	> 212 °F
<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>Inflamabilidade</b>	Não inflamável		
<b>Limites de Flamabilidade no Ar</b>	Nenhuma informação disponível		
<b>Limites de explosividade</b>	Sem dados disponíveis		

SDS#: F-60039

**HF Tinta aquosa - Ciano**

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

<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>	Dispersível
<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>	5-7 mPa.s @ 25 ° C

<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não se aplica

**9.2 Outras informações**

Nenhum

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****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

Nenhuma informação sobre toxicidade aguda está disponível para este produto.

**Irritação**

Pode causar irritação nos olhos

Composição e informação sobre os

SDS#: F-60039

## HF Tinta aquosa - Ciano

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

### ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Propileno glicol	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Pigmento ciano	10000 mg/kg ( Rat )		
Trietanolamina	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	1020 mg/kg ( Rat )		

### Toxicidade crônica

**Carcinogenicidade** Não classificável como cancerígeno humano

### Outros efeitos tóxicos

**Sensibilização** Contém uma substância química que pode causar uma reação alérgica em pessoas suscetíveis

**Efeitos sobre órgãos- alvo** Não se esperam riscos nas condições normais de uso

**Perigo de aspiração** 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

Não há dados de nível de produto disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Solúvel em água

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII

### 12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Nenhuma informação disponível

### 12.7 Outros efeitos adversos

**SDS#:** F-60039**HF Tinta aquosa - Ciano****Data de Emissão** 2018-10-02**Data de Revisão** 2020-02-27**Versão** 1.01

Nenhuma informação disponível

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Considerações sobre destinação final**

**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**

SDS#: F-60039

## HF Tinta aquosa - Ciano

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

Não é exigida a avaliação da segurança química de acordo com o regulamento (CE) No. 1907/2006

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2018-10-02  
 Data de Revisão 2020-02-27  
 Nota de revisão Liberação inicial  
 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  
 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
Propileno glicol	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> STEL 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm			
Trietanolamina		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>		AGW 1 mg/m <sup>3</sup>	

Nome Químico	Bélgica	Suíça	Áustria	Hungria	República Tcheca
Pigmento ciano			STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 4mg/m <sup>3</sup>	
Trietanolamina	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Nome Químico	Espanha	Portugal	Itália	Grécia	Romênia
Pigmento ciano	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>				
Trietanolamina	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Nome Químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Propileno glicol	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>
Pigmento ciano				TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	



SDS#: F-60039

**HF Tinta aquosa - Ciano**

Data de Emissão 2018-10-02

Data de Revisão 2020-02-27

Versão 1.01

Nome Químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Trietanolamina		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup> TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 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.