

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

SDS#: F-60028

**HF Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto**

Nome Do Produto HF Tinta aquosa para Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press  
Número de referência 008R13243

UFI KT10-60W9-K00Y-KKKR

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 askxerox@xerox.com prt.nts@xerox.com

Para o documento mais atual <https://safety sheets.business.xerox.com>**1.4 Número de telefone de emergência**

+44 1273 289451

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

O produto é classificado e rotulado de acordo com da Regulamento (UE) nº 1272/2008

Irritação/danos graves aos olhos Categoria 2

**2.2 Elementos do rótulo****Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução**

Símbolo(s)

SDS#: F-60028

**HF Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

**Palavra de advertência**

Aviso

**Declarações de Perigo****Declarações de precauções**

H319 - Provoca irritação ocular grave

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio

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

**UFI**

KT10-60W9-K00Y-KKKR

**2.3 Outros perigos**

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

**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	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Álcool alifático	10-20	Proprietário	Listado	--	--	--
,2-hexanodiol	5-15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Negro de fumo	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Trietanolamina	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (oral) 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.

Componentes marcados como "não listado" estão isentos de registro.

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****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

SDS#: F-60028

**HF Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

**Contato com a pele**

quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos, Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista

Lavar com água morna e sabão, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir

**Inalação**

Mudar para o ar livre, Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas

**Ingestão**

Se for engolido, não provocar vômitos - procurar conselho médico

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

Irritante para os olhos

**Pele**

Pode causar irritação

**Inalação**

Nenhum efeito conhecido

**Ingestão**

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****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>)

**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

SDS#: F-60028

**HF Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

**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 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>	
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.

SDS#: F-60028

## HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

### 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

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

Aspecto	Opaco	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Cor	Preto
pH	7-9.5		
Ponto de fulgor	> 100 °C	/	> 212 °F
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não se aplica		
Ponto/intervalo de ebulição	Indeterminado		
Ponto de amolecimento	Não se aplica		
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível		
Inflamabilidade	Não inflamável		
Limites de Flamabilidade no Ar	Nenhuma informação disponível		
Limites de explosividade	Sem dados disponíveis		
Pressão de vapor	Nenhuma informação disponível		
Densidade de vapor	Nenhuma informação disponível		
Densidade relativa	Nenhuma informação disponível		
Solubilidade em água	Dispersível		
Coefficiente de partição	Nenhuma informação disponível		
Temperatura de autoignição	Nenhuma informação disponível		
Temperatura de decomposição	Indeterminado		
Viscosidade	5-7 mPa.s @ 25 ° C		
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades oxidantes	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

SDS#: F-60028

**HF Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

**Reações perigosas** Nenhum sob processamento normal  
**Polimerização perigosa** 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** Irritante para os olhos e pele

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Álcool alifático	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Negro de fumo	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
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** 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****Sensibilização**

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

**Efeitos sobre órgãos- alvo**

Nenhuma informação disponível

**Perigo de aspiração**

Nenhuma informação disponível

SDS#: F-60028

**HF Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

**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**

Nenhuma informação disponível

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

Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto  
Descarte de acordo com as regulamentações locais

**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**

**SDS#:** F-60028**HF Tinta aquosa - Preto****Data de Emissão** 2017-03-13**Data de Revisão** 2022-06-16**Versão** 5

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**

O produto é classificado e rotulado de acordo com da Regulamento (UE) nº 1272/2008

**15.2 Avaliação de segurança química**

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

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data de Emissão** 2017-03-13  
**Data de Revisão** 2022-06-16  
**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  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

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



SDS#: F-60028

**HF Tinta aquosa - Preto**

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

Nome Químico	Reino Unido	Irlanda	França	Alemanha	Holanda
Álcool alifático	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			
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>		
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
Negro de fumo	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/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
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>	
Trietanolamina	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Nome Químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Álcool alifático	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>
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>
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

---

**SDS#:** F-60028**HF Tinta aquosa - Preto****Data de Emissão** 2017-03-13**Data de Revisão** 2022-06-16**Versão** 5

---

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.