

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60028

## High Fusion Ink - Black

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2020-04-27

Versão 4.01

**Ativo**

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

#### Identificador do Produto

##### Nome Do Produto

HF Tinta aquosa para Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press

##### Número de referência

008R13243

##### 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 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://safetydatasheets.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 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

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

**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	50-75	--	--
Álcool alifático	Proprietário	10-20	--	--
,2-hexanodiol	6920-22-5	<15	Eye Irrit. 2	H319
Negro de fumo	1333-86-4	<8	--	--
Trietanolamina	102-71-6	<1	--	--
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** 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

**Contato com a pele** 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

**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

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

**Sintomas principais** Seperexposição pode causar:  
 Irritação dos olhos  
 Irritação da pele

**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

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

**Ponto de fulgor** > 100 °C / > 212 °F

## 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, Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

### 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

### 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

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

**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>	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

**Limites de Flamabilidade no Ar** Nenhuma informação disponível

**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

**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**

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** Irritante para os olhos e pele

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Alcool 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**

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

**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** 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
Álcool alifático	19000 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50= 51600 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 41 - 47 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 51400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 710 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 > 1000 mg/L 48 h EC50 > 10000 mg/L 24 h
Negro de fumo				EC50 > 5600 mg/L 24 h
Trietanolamina	216 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 169 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 1386 mg/L 24 h

**Persistência e degradabilidade**

Não há dados de nível de produto disponíveis

**Potencial de bioacumulação**

Não há dados de nível de produto disponíveis

**Mobilidade no solo**

Solúvel em água

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	log Pow
Trietanolamina	-2.53
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** Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

**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, Compostos Orgânicos Voláteis]	Redutores de ozônio classe 1	Redutores de ozônio classe 2
Álcool alifático		10-20		Group I		
Trietanolamina	102-71-6	<1		Group I		

**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:**

O preto de carbono é regulado a proposição 65 de Califórnia somente se a forma de partículas transportadas pelo ar, de tamanho respirável. Este produto não contém preto de carbono a forma de partículas não ligadas pelo ar, de tamanho respirável. Portanto,

os requisitos da proposição 65 não se aplicam a este produto.

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		
Álcool alifático		X	X		
Negro de fumo	X	X	X	X	
Trietanolamina	X	X	X		

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data de Emissão** 2017-03-13  
**Data de Revisão** 2020-04-27  
**Nota de revisão** Endereço para algumas geografias atualizadas, Secções actualizadas das (M)SDS, 13

**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

**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