

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60028

## High Fusion Ink - Black

Data de Emissão 2017-03-13

Data de Revisão 2022-06-16

Versão 5

**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  
Internacional: 00-1-585-422-1963

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

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
----------------------------------	-------------

#### Elementos do rótulo

#### Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução

Símbolo(s)



Palavra de advertência Aviso

Declarações de Perigo H319 - Provoca irritação ocular grave

**Declarações de precauções** 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

**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	5-15	Eye Irrit. 2	H319
Negro de fumo	1333-86-4	1-10	--	--
Trietanolamina	102-71-6	<1	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ona	2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 4 (oral) 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**

**Controles de exposição ambiental**

Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água

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

**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 é considerado perigoso segundo a Norma de Comunicação de Riscos da OSHA (29 CFR 1910.1200)

**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 negro de fumo está listado na Proposição 65 da Califórnia na forma de "partículas não ligadas no ar de tamanho respirável". obrigações de rotulagem.

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** 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

**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