

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60029

High Fusion Ink - Cyan

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

008R13244

Cor

Ciano

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 eletrónico

askxerox@xerox.com

Telefone de emergênciaInformações 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

Não classificado

Elementos do rótulo**Símbolo(s)**

Nenhum exigido

Palavra de advertência

Nenhum

Declarações de Perigo

Nenhum exigido

Declarações de precauções

Nenhum exigido

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	15-30	--	--
,2-hexanodiol	6920-22-5	4-10	Eye Irrit. 2	H319
Pigmento ciano	Proprietário	<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** Pode causar leve irritação
 - 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 (CO₂)
- 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
Pigmento ciano	TWA: 1 mg/m ³	
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³	

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

Aspecto	Opaco	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Limite de odor	Nenhuma informação disponível
Cor	Ciano	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

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
Álcool alifático	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

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 Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

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		EC50 > 1000 mg/L 48 h EC50 > 10000 mg/L 24 h

		LC50= 710 mg/L Pimephales promelas 96 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
Pigmento ciano	6.6
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

Este material não é regulamentado como um Material perigoso (perigoso bom) sob 49 CFR, IATA/ICAO, IMO/IMDG ou TDG

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

Nome Químico	CAS No.	SARA 313 - Valores % do Limiar
Pigmento ciano		1.0

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)

Nome Químico	CWA - Quantidades Relatáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Pigmento ciano		X		

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		15-30		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:

Este produto não contém nenhuma substância química da Proposta 65

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		
Pigmento ciano		X	X		
Trietanolamina	X	X	X		

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2017-03-13
 Data de Revisão 2020-04-27

Nota de revisão 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 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