

# Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60037

## Waterbased HD Black Ink

Data de Emissão 2018-07-31

Data de Revisão 2019-01-31

Versão 2

**Ativo**

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

Identificador do Produto

**Nome Do Produto**

HD Waterbased Ink para Trivor 2400, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eEvolution/Compact 75 - 125

Número de referência 106R04345

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 Manager  
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://safety sheets.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	50-60	--	--
Glicerina	56-81-5	15-30	--	--
Negro de fumo	1333-86-4	1-10	--	--
2-pirrolidona	616-45-5	1-10	Eye Irrit. 2	H319
Éter monobutílico do trietileno glicol	143-22-6	2.5-3	Eye Dam. 1	H318
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** Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Ingestão** Não ingerir

**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** Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior

**Métodos para limpeza** Absorva com material absorvente inerte, Evite que o produto entre em ralos

**Referência a outras seções**

Não descarregar os resíduos no esgoto

**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, Evitar a formação de vapores, névoas e aerossóis

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Medidas técnicas e condições de armazenagem:** Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado, Manter fora do alcance das crianças, Manuseie com cuidado

**Produtos incompatíveis** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

**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
Glicerina		TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 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)**

<b>Proteção para a pele/olhos</b>	Se puderem ocorrer respingos, vestir: Óculos de proteção
<b>Proteção das mãos</b>	Luvas de proteção
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Nenhum, em condições normais de uso
<b>Proteção respiratória</b>	Use somente com a ventilação adequada.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Odor</b>	Inodoro
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Limite de odor</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Cor</b>	Preto	<b>pH</b>	7-9

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

**Ponto/intervalo de ebulição** Nenhuma informação disponível

**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

**Densidade** 1.093 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade em água** Dispersível

**Coefficiente de partição** Nenhuma informação disponível

**Temperatura de autoignição** Nenhuma informação disponível

**Temperatura de decomposição** Indeterminado

**Viscosidade** 0.005-0.006 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**

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

**Materiais Incompatíveis**

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

**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
Glicerina	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Negro de fumo	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
2-pirrolidona	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Éter monobutílico do trietileno glicol	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
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

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

**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

**Teratogênese** Nenhuma informação disponível

**Carcinogenicidade** Consulte "Outras Informações" nesta seção.

Nome Químico	IARC	NTP
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

**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
Glicerina		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
Negro de fumo				EC50 > 5600 mg/L 24 h
2-pirrolidona	250 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 84 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 4600 - 10000 mg/L Brachydanio rerio 96 h		LC50 = 3.4 mg/L 96 h
Éter monobutílico do trietileno glicol	500 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50= 2400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2200 - 4600 mg/L Leuciscus idus 96 h		EC50 > 500 mg/L 48 h

**Persistência e degradabilidade**

Não há dados de nível de produto disponíveis

**Potencial de bioacumulação**

A bio-acumulação é improvável

**Mobilidade no solo**

Solúvel em água

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome Químico	log Pow
Glicerina	-1.76
2-pirrolidona	-0.71
Éter monobutílico do trietileno glicol	0.51
1,2-Benzisothiazolín-3-ona	1.3

**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

**Estado de resíduos da Califórnia**

Este produto não contém substâncias listadas com o estado da Califórnia como um resíduo perigoso.

**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 conforme os critérios de perigo das Regulamentações de Produtos Controlados (CPR - Controlled Products Regulations) e a SDS contém todas as informações exigidas pela CPR.

**Estoques Internacionais**

TSCA Atende  
 DSL/NDSL Atende

**Regulamentos federais**

**SARA 313**

Seção 313 do Título III da Lei de Reautorização e Emendas do Superfundo (SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este produto contém um ou mais produtos químicos que estão sujeitos a requisitos de relato da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 37

Nome Químico	CAS No.	SARA 313 - Valores % do Limiar
Éter monobutílico do trietileno glicol	143-22-6	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)

**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
Glicerina	56-81-5	15-30		Group II		
Éter monobutílico do trietileno glicol	143-22-6	2.5-3	Present			

**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 contém as seguintes substâncias químicas da Proposta 65:

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		

Glicerina	X	X	X		
Negro de fumo	X	X	X	X	
2-pirrolidona	X		X		
Éter monobutílico do trietileno glicol		X	X	X	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de Emissão** 2018-07-31  
**Data de Revisão** 2019-01-31  
**Nota de revisão** Secções actualizadas das (M)SDS, 3

**Texto completo das Declarações H mencionadas nas secções 2 e 3**

- H302 - Nocivo se ingerido
- H317 - Pode provocar reacções alérgicas na pele
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H315 - Provoca irritação à pele
- 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