

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878 redacção dada

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1 Identificador do produto Identificador do Produto****Nome Do Produto** HF Tinta aquosa para Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press
Número de referência 008R13256**UFI** W220-QOYG-H00F-JMAX**Cor** Preto**1.2 Usos identificados relevantes de substância ou mistura e aviso contra o uso****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****Contact person** System Support
Telefone ++35 707 200 578
Fax 351 210 400 541
Endereço de correio eletrónico ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com**Para o documento mais atual** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>**1.4 Número do telefone de emergência Telefone de emergência**+44 1273 289451
112 – peça informações sobre venenos**SEÇÃO 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

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2

2.2 Elementos de rotulagem**Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução**
Símbolos de perigo

SDS#: F-60038**HF Tinta aquosa - Preto****Data de Emissão** 02-out-2018**Data de revisão** 14-nov-2024**Número da Revisão** 7**Palavra de advertência**

Atenção

Frases de perigo**Declarações de precauções**

H319 - Provoca irritação ocular grave

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P305 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

P351 - Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos

P338 - No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P313 - Consulte um médico

UFI

W220-Q0YG-H00F-JMAX

2.3 Outros perigos

Contains a chemical that can cause an allergic reaction in susceptible people

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.2 Mistura**

Nome químico	Peso-%	CAS No.	No. CE (Número do índice da UE)	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Água	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Propileno glicol	15-35	57-55-6	200-338-0	--	--	--
,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. 2/inhal. (ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) Aquatic Acute 1 (M = 1) Aquatic Chronic 1 (M = 1)	H318 H315 H400 H410 H302 H317 H330	--

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.

SEÇÃO 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 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	Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água, Consulte um médico, se necessário, NÃO provoque vômito

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

Toxicidade aguda**Olhos**

Pode causar irritação

Pele

Pode causar irritação

Inalação

Nenhum efeito conhecido, Pode provocar irritação das vias respiratórias

Ingestão

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia

Efeitos crônicos**Toxicidade crônica**

O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis

Sintomas principais

Sepereposição pode causar:

Irritação dos olhos

Irritação da pele

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**Proteção dos prestadores de primeiros socorros**

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário

Notas para o médico

Tratar de forma sintomática

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Aspersão de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)**Meios de extinção não recomendados:**

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**Produtos perigosos da combustão**

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**Inflamabilidade**

Não inflamável

Ponto de fulgor

> 100 °C / > 212 °F

SEÇÃO 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

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deve ser liberado no meio ambiente, Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

6.3 Métodos e materiais para a 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, subsolos 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 13 para obter informações adicionais
Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Verifique se a ventilação é adequada, Evitar a formação de vapores, névoas e aerossóis, Evitar o contato com a pele e os olhos, Não ingerir

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Manter fora do alcance das crianças

7.3 Utilizações finais específicas

Impressão de jacto de tinta

SEÇÃO 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 ³	
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³	

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) Equipamento de proteção individual

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.

Perigos térmicos Nenhuma sob processamento normal

Controles de exposição ambiental

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

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

SEÇÃO 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		
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		
Pressão de vapor @20 °C (kPa)	Nenhuma informação disponível		
Relative vapor density	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

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Hazardous reactions	Nenhuma sob processamento normal
Polimerização perigosa	Não ocorre polimerização perigosa

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

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 perigosa

Indefinido, mas pode incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Informação de efeitos toxicológicos Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.o 2020/878****Toxicidade aguda**

Informações do produto

Irritação**DL 50 oral****DL50 dérmica**

Pode provocar irritação na pele e olhos

Indeterminado

Indeterminado

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inhalation LC50
Propileno glicol	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 de mutação genética

Nenhum conhecido

Toxicidade à reprodução

Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

Efeitos sobre órgãos- alvo Nenhuma informação disponível**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras endócrinas** Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito**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 bioacumulativo

A bio-acumulação é improvável

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 desreguladoras endócrinas

Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**13.1 Métodos de tratamento de resíduos 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.

SDS#: F-60038**HF Tinta aquosa - Preto****Data de Emissão** 02-out-2018**Data de revisão** 14-nov-2024**Número da Revisão** 7**Códigos do resíduo/ designações do** 08 03 13
resíduo de acordo com EWC**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 UN/ID No**

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

Não regulamentado

14.3 Classe(s) de transporte perigosos

Não classificado

14.4 Packing Group

Não se aplica

14.5 Meio ambiente perigoso

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 marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não se aplica

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas**

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

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Data de Emissão**

02-out-2018

Data de revisão

14-nov-2024

Nota de revisão

Endereço para algumas geografias atualizadas, Updated Emergency Telephone number in some geographies

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

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
 H330 - Fatal se inalado
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Conselhos adicionais

Limites de exposição específicas do país da UE

Nome químico	Reino Unido	Irlanda	França	Alemanha DFG	Holanda
Propileno glicol	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm			
Negro de fumo	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		
Trietanolamina		TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³		AGW 1 mg/m ³	

Nome químico	Bélgica	Suíça	Áustria	Hungria	República Tcheca
Negro de fumo	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
Trietanolamina	TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³ S*

Nome químico	Espanha	Portugal	Itália MDLPS	Grécia	Romênia
Negro de fumo	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	
Trietanolamina	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³			

Nome químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Propileno glicol	TWA 100 mg/m ³				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m ³ STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m ³
Negro de fumo	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³
Trietanolamina		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³ TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³

SDS#: F-60038

HF Tinta aquosa - Preto

Data de Emissão 02-out-2018

Data de revisão 14-nov-2024

Número da Revisão 7

Nome químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
			Indicative STEL 1.6 ppm A*		

Ficha de Informações de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) N°. 1907/2006 (REACH) redacção dada.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta ficha com dados de segurança 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 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. 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 da ficha com dados de segurança