

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60001

Ink -Jet Black, Cyan, Magenta, Yellow

Data de Emissão 2013-06-28

Data de Revisão 2020-02-10

Versão 2

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

Identificador do Produto

Nome Do Produto

Ink Jet para **Xerox Wide Format IJP 2000 System**

Número de referência

008R13152, 008R13153, 008R13154, 008R13155

Cor
Substância/mistura pura

Preto, Ciano, Magenta, Amarelo
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 electrónico 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

Não classificado

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Irritação/danos graves aos olhos | Categoria 2 |
| Toxicidade reprodutiva | Categoria 1B |

Elementos do rótulo

Símbolo(s)

Nenhum exigido



Palavra de advertência

Perigo

Declarações de Perigo

H319 - Provoca irritação ocular grave

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido

Declarações de precauções

Nenhum exigido
 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
 P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
 P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

Outros perigos

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII
 Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

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 | 60-80 | -- | -- |
| Etileno glicol | 107-21-1 | 5-15 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 2-pirrolidona | 616-45-5 | 5-10 | Eye Irrit 2 Repro Tox 1B | H319 H360 |
| Corante preto | Proprietário | <10 | -- | -- |
| Corante amarelo | Proprietário | <10 | -- | -- |
| Glicerina | 56-81-5 | <10 | -- | -- |
| Corante azul | Proprietário | <10 | -- | -- |
| Corante vermelho | Proprietário | <10 | -- | -- |

"--" 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 Não ingerir, Se for engolido, não provocar vômitos - procurar conselho médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Toxicidade aguda

Olhos Evitar contato com os olhos, Pode causar leve irritação
Pele Evitar contato com a pele
 O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite
Inalação Nenhum efeito conhecido
Ingestão Não ingerir, Pode ser nocivo se ingerido

Sintomas principais Seperexposição pode causar:
 Irritação dos olhos
 Irritação da pele
 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

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), Use agente de extinção adequado para o tipo de incêndio adjacente
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

Nenhuma informação disponível

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

Inflamabilidade Não inflamável
Ponto de fulgor Não inflamável

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, Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto

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
Métodos para limpeza Absorva com material absorvente inerte

Referência a outras seções

Para a proteção individual, consultar a seção 8
 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 |
|----------------|---|---|
| Etileno glicol | STEL 50 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA: 25 ppm | |
| Glicerina | | TWA: 15 mg/m ³ 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

Controles de exposição ambiental Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

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 | Preto, Ciano, Magenta, Amarelo | pH | 8 - 10 |

| | |
|---|-------------------------------|
| Ponto de fulgor | Não inflamável |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Indeterminado |
| Ponto/intervalo de ebulição | >100 °C / >212 °F |
| 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 | Nenhuma informação disponível |
| Densidade de vapor | Nenhuma informação disponível |
| Densidade relativa | Nenhuma informação disponível |
| Solubilidade em água | Solúvel em água |
| Coeficiente de partição | Nenhuma informação disponível |
| Temperatura de autoignição | Nenhuma informação disponível |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura de decomposição | Indeterminado |
| Viscosidade | Nenhuma informação disponível |
| Propriedades explosivas | Não se aplica |
| Propriedades oxidantes | Não se aplica |
| Particle characteristics | 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 Pode provocar irritação na pele e olhos

Composição e informação sobre os ingredientes

| Nome Químico | DL 50 oral | DL50 dérmica | Inalação LC50 |
|----------------|---------------------|---|-----------------------------------|
| Etileno glicol | 4700 mg/kg (Rat) | 10600 mg/kg (Rat) 9530 µL/kg (Rabbit) | 2.5 mg/L (Rat) |
| 2-pirrolidona | 6500 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 80 ppm (Rat) 8 h |
| Glicerina | 12600 mg/kg (Rat) | 10 g/kg (Rabbit) | 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |

Toxicidade crônica
Sensibilização Não é esperado ser um sensibilizador
Efeitos neurológicos Nenhuma informação disponível
Efeitos sobre órgãos- alvo Nenhum conhecido

efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]
Efeitos de mutação genética Não mutagênico
Toxicidade reprodutiva Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido
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 Não há dados de nível de produto disponíveis

Toxicidade aquática crônica Não há dados de nível de produto disponíveis

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 |
|----------------|--|--|----------------------------------|---|
| Etileno glicol | 6500 - 13000 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50= 41000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 14 - 18 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 27540 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 40761 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 16000 mg/L Poecilia reticulata 96 h | | EC50 = 46300 mg/L 48 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 |
| Glicerina | | LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h | | EC50 > 500 mg/L 24 h |

Persistência e degradabilidade

Não há dados de nível de produto disponíveis

Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

Mobilidade no solo

Solúvel

Composição e informação sobre os ingredientes

| Nome Químico | log Pow |
|----------------|---------|
| Etileno glicol | -1.93 |
| 2-pirrolidona | -0.71 |
| Glicerina | -1.76 |

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII

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

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 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 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 |
|----------------|----------|--------------------------------|
| Etileno glicol | 107-21-1 | 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 |
|----------------|----------|--------------------|------------|--|------------------------------|------------------------------|
| Etileno glicol | 107-21-1 | 5-15 | Present | Group I | | |
| Glicerina | 56-81-5 | <10 | | Group II | | |

CERCLA

Este material, na forma fornecida, contém uma ou mais substâncias reguladas como substância perigosa segundo a lei de responsabilidade e compensação da resposta ambiental abrangente (CERCLA - Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

| Nome Químico | RQs (Requisitos) de Substâncias Perigosas | QRs de substâncias extremamente perigosas |
|----------------|---|---|
| Etileno glicol | 5000 lb | |

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 |
|----------------|----------|------------------------------|
| Etileno glicol | 107-21-1 | Developmental |

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 | | |
| Etileno glicol | X | X | X | X | |
| 2-pirrolidona | X | | X | | |
| Glicerina | X | X | X | | |
| Corante azul | X | X | | | |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2013-06-28
Data de Revisão 2020-02-10
Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3
Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3
 H302 - Nocivo se ingerido
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido

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