

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006 redacção dada

SDS#: A-10307

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,
Amarelo**

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA**1.1 Identificador do produto**

Nome Do Produto tônico para HP Color LaserJet 5500, HP Color LaserJet 5550, HP Color LaserJet 5500N, HP Color LaserJet 5500DN, HP Color LaserJet 5500DTN, HP Color LaserJet 5500HDN, HP Color LaserJet 5550DN, HP Color LaserJet 5550DTHN, HP Color LaserJet 5550DTN, HP Color LaserJet 5550HDN, HP Color LaserJet 5550N, Canon LBP-2710, Canon LBP-2810, Canon LBP-C3500

Número de referência 003R99721, 003R99722, 003R99723, 003R99724

Cor Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Impressão xerográfica

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

Pessoa de contato System Support Manager
Telefone ++35 121 040 0647
Fax 351 210 400 541
Endereço de correio eletrónico ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

1.4 Telefone de emergência

Não aplicável

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

2.2 Elementos do rótulo

Nenhum

2.3 Outros perigos

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

SDS#: A-10307

tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas

| Nome Químico | Percentual de peso | CAS No. | N° CE | Classificação do GHS | Declarações de Perigo | Número de registro no sistema REACH |
|------------------------------|--------------------|--------------|-------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Resina de poliéster | 80-95 | Proprietário | Não listado | -- | -- | |
| Pigmento ciano | 2-8 | Proprietário | Listado | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Negro de fumo | 2-8 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Pigmento magenta | 2-8 | Proprietário | Listado | -- | -- | |
| Pigmento amarelo | 2-8 | Proprietário | Listado | -- | -- | - |
| Polioléfina | 1-4 | Proprietário | Não listado | -- | -- | |
| Tintura de complexa metálica | 0.25-1.5 | 42405-40-3 | 403-360-0 | Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H228 H302 H400 H410 | |
| Sílica tratada | 1-4 | Proprietário | Listado | -- | -- | |

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

Nota

Componentes marcados como "não listado" estão isentos de registro.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------------|---|
| Orientação geral | Somente para uso externo. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, . Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. |
| 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 |
| Contato com a pele | Lave a pele com água e sabão |
| Inalação | Mudar para o ar livre |
| Ingestão | Lave a boca com água e depois beba bastante água ou leite |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Toxicidade aguda

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Olhos | Nenhum efeito conhecido |
| Pele | Nenhum efeito conhecido |
| Inalação | Nenhum efeito conhecido |
| Ingestão | Nenhum efeito conhecido |

Efeitos crônicos

Toxicidade crônica Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

Sintomas principais

Seperexposição pode causar:
irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.

4.3 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 |

SDS#: A-10307

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,
Amarelo**

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção: Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos, Espuma

Meios adequados de extinção: 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

Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

5.3 Ações de proteção especiais para bombeiros

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Use roupa resistente a/retardadora de fogo/chama. Use aparelho de respiração autônoma de pressão sob demanda se for necessário evitar a exposição à fumaça ou às toxinas aéreas. Use máscara autônoma e roupa de proteção.

Outras informações

| | |
|--|---|
| Propriedades inflamáveis | Não inflamável |
| Ponto de fulgor | Não se aplica |
| Produtos de combustão perigosos | Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx) |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite respirar o pó

6.2 Precauções ambientais

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

| | |
|-------------------------------|---|
| Métodos para contenção | Evite nuvem de poeira |
| Métodos para limpeza | Utilize um aspirador para remover o excesso, depois lave com água FRIA. A água quente permite a fusão do toner dificultando a sua remoção |

6.4 Referência a outras seções

O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado. Entretanto, não se espera que o produto apresente efeitos adversos significativos ao meio ambiente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para manuseio seguro**

SDS#: A-10307

tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Evite o acúmulo de poeira em espaço fechado, Evite nuvem de poeira

Medidas de higiene Nenhum, em condições normais de uso

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Armazene à temperatura ambiente

7.3 Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

| | |
|----------------------------------|---|
| Limite de exposição Xerox | 2.5 mg/m ³ (poeira total) |
| Limite de exposição Xerox | 0.4 mg/m ³ (poeira respirável) |

8.2 Controles de exposição

Medidas de planejamento Nenhum, em condições normais de uso

8.3 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

| | |
|------------------------------------|---|
| Proteção respiratória | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| Proteção para a pele/olhos | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| Proteção da pele e do corpo | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |
| Proteção das mãos | Nenhum equipamento de proteção especial é requerido |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Aspecto | Pó | Odor | Fraco |
| Limite de odor | Não se aplica | Estado físico | Sólido |
| pH | Não se aplica | Cor | Ciano, Preto, Magenta, Amarelo |
| Ponto de fulgor | Não se aplica | Ponto/intervalo de ebulição | Não se aplica |
| Ponto de amolecimento | 49 - 60 °C / - 140 °F | 120 Temperatura de autoignição | Não se aplica |

Limites de Flamabilidade no Ar Não se aplica

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Pressão de vapor | Não se aplica |
| Densidade de vapor | Não se aplica |
| Solubilidade em água | Desprezível |
| Viscosidade | Não se aplica |
| Coefficiente de partição | Não se aplica |
| Taxa de evaporação | Não se aplica |
| Ponto/intervalo de fusão | Indeterminado |
| ponto de congelamento | Não se aplica |

SDS#: A-10307

tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

Temperatura de decomposição Indeterminado
Densidade relativa ~ 1

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

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

Reações perigosas Nenhum sob processamento normal
Polimerização perigosa Não ocorre polimerização perigosa

10.4 Condições a evitar

Evite nuvem de poeira, Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

10.5 Materiais incompatíveis a evitar

Nenhum

10.6 Produtos de decomposição perigosos

nenhum, se usado normalmente

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Os dados de toxicidade abaixo é baseado nos resultados dos testes de materiais reprográficos semelhantes.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informações do produto

Irritação Não provoca irritação na pele, Nenhuma irritação nos olhos
DL 50 oral > 5 g/kg (rato)
DL50 dérmica > 5 g/kg (coelho)
Inalação LC50 > 5 mg/L (rato, 4 h)

Toxicidade crônica

Informações do produto

Efeitos crônicos Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais
Carcinogenicidade Não classificável como cancerígeno humano
Outras informações A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de

SDS#: A-10307

tônico - Ciano, Preto, Magenta, Amarelo

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de negro de carbono nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos avaliando puro, preto de carbono "livre". Por outro lado, o toner é uma formulação composta de polímeros especialmente preparados e de uma pequena quantidade de negro de fumo (ou outro pigmento). Na fabricação do toner, a pequena quantidade de negro de fumo fica encapsulada dentro de uma matriz. A Xerox executou testes abrangentes com o toner, inclusive um bioensaio de cronicidade (teste para verificação da carcinogenicidade potencial). A exposição ao toner não trouxe evidências de câncer nos animais expostos. Os resultados foram submetidos às agências regulatórias e foram amplamente divulgados.

Outros efeitos tóxicos

Informações do produto

| | |
|------------------------------------|--|
| Sensibilização | Nenhuma resposta de sensibilização foi observada |
| Efeitos de mutação genética | Não mutagênico segundo o teste de Ames |
| Efeitos sobre órgãos- alvo | Nenhum conhecido |
| Outros efeitos adversos | Nenhum conhecido |
| Perigo de aspiração | Não se aplica |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

CE50/72h/algas = >1000 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Não imediatamente biodegradável<

12.3 Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

12.4 Mobilidade no solo

Insolúvel em água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII

12.6 Outros efeitos adversos

O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado Entretanto, não se espera que o produto apresente efeitos adversos significativos ao meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Considerações sobre destinação final

Método de descarte do resíduo Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

SDS#: A-10307

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,
Amarelo**

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

Nº de disposição de resíduo do 08 03 17*
CER**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1 N° UN/ID**

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não classificado

14.4 Grupo de Embalagem

Não se aplica

14.5 Perigos para o ambiente

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 em massa de acordo com MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não se aplica

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 1272/2008

15.2 Avaliação de segurança química

Não se aplica

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3

Texto completo das Declarações H mencionadas nas secções 2 e 3 H228 - Sólido inflamável

SDS#: A-10307

**tônico - Ciano, Preto, Magenta,
Amarelo**

Data de Emissão 2018-02-27

Data de Revisão 2018-05-09

Versão 2

H302 - Nocivo se ingerido

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (UE) nº 1272/2008 redacção dada.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico 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.