

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura Print Cartridge Black IM C400(Black Toner)
Número de registo -
Sinónimos Nenhum.
Nº de FDS 842374
Data de publicação 24-Outubro-2019
Número da versão 01

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Formação da imagem em máquinas de impressão ou fotocopiadoras toner seco
Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor Ricoh portugal
Endereço Edifício Tower Plaza, Via Engº Edgar Cardoso, nº 23 - 1º 4400-676 Vila Nova de Gaia, Portugal
No do telefone +35 1226083841
E-Mail SGA@ricoh.pt

Importador Ricoh Europe SCM B.V.
Endereço Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, Holanda
E-Mail reu.compliance@ricoh-europe.com

Fabricante Ricoh Co., Ltd.
Endereço Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Japão
E-Mail msdsinfo@nts.ricoh.CO.jp

1.4. Número de telefone de emergência 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Resumo dos perigos Não disponível.

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

Contém: Cera, Resina de poliéster, Sílica
Pictogramas de perigo Nenhum.
Palavra-sinal Nenhum.
Advertências de perigo A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção Não disponível.
Resposta Não disponível.
Armazenagem Não disponível.
Eliminação Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Resina de poliéster	70 - 90	Confidencial	Confidencial	-	
Classificação:	-	-	-	-	
Carvão Preto	<10	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	-	
Classificação:	-	-	-	-	
Sílica	<10	Confidencial	Confidencial	-	
Classificação:	-	-	-	-	
Cera	<10	Confidencial	Confidencial	-	
Classificação:	-	-	-	-	

Comentários sobre a composição

Este produto não contém nenhuma das seguintes substâncias RoHS2 como ingredientes. Cádmio, Crómio Hexavalente, Mercúrio, Chumbo, Bifenilos Polibrominados (PBB), Éteres Bifenílicos Polibromados (PBDE), Ésteres de Ftalato (DEHP, BBP, DBP e DIBP), SVHC (substâncias extremamente preocupantes: publicadas pela ECHA).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Deslocar para o ar livre. Se for necessário, consultar um médico.
- Contacto com a pele** Lavar com sabão e muita água.
- Contacto com os olhos** Enxaguar com muita água. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Ingestão** Enxaguar cuidadosamente a boca. Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não disponível.

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** Água. Espuma. Pós químicos secos. Dióxido de carbono (CO₂).
- Meios de extinção inadequados** Não disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigo de explosão: Evitar a geração de poeiras; as poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, constituem um perigo potencial de explosão da poeira.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Usar um equipamento de proteção adequado.
- Procedimentos de combate a incêndios especiais** Não disponível.

Métodos específicos Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evitar a inalação de poeiras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Não disponível.
6.2. Precauções a nível ambiental	Não eliminar em esgotos, cursos de água ou no solo. Evitar a libertação para o ambiente.
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Retirar da superfície directamente ou usar agentes absorventes apropriados. Recolher a poeira com um aspirador equipado com um filtro HEPA.
6.4. Remissão para outras secções	Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro	Não é necessária nenhuma precaução especial além das práticas normais de higiene. Consultar a Secção 8 da FDS para mais informações sobre proteção individual no manuseamento deste produto.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Não disponível.
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)	Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carvão Preto (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fumos.

Valores-limite biológicos	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Processos de monitorização recomendados	Não disponível.
Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)	Não disponível.
Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)	Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não disponível.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral	Não é necessário equipamento especial de proteção.
Proteção ocular/facial	Normalmente não necessário(a).
Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Normalmente não necessário(a).
- Outras	Normalmente não necessário(a).
Proteção respiratória	Não é normalmente necessário equipamento respiratório de proteção individual.
Perigos térmicos	Não disponível.

Medidas de higiene Não disponível.

Controlo da exposição ambiental Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico	Sólido.
Forma	Pó.
Cor	Preto.
Odor	Ligeiro odor a plástico
Limiar olfativo	Indisponível
pH	Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.

Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Não disponível.

Solubilidade(s)

Solubilidade (água) Insolúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água Indisponível

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Indisponível

Viscosidade Não aplicável

Propriedades explosivas Não disponível.

Propriedades comburentes Não disponível.

9.2. Outras informações Explosão de poeiras (como a maioria do pó orgânico de grãos finos)

Inflamabilidade Não inflamável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade O produto é estável e não reactivo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química O material é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas Poeira explosiva, mas sob as condições pretendidas de uso, a probabilidade de explosão de pó é muito baixa.

10.4. Condições a evitar Não foram observados em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis Não disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos Em temperaturas de decomposição térmica, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Não disponível.

Contacto com a pele Não disponível.

Contacto com os olhos Não disponível.

Ingestão Não disponível.

Sintomas Não disponível.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto	Espécie	Resultados dos testes
---------	---------	-----------------------

Print Cartridge Black IM C400(Black Toner)

Agudo

Oral

DL50

Rato

>= 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Lesões/irritações oculares graves

Irritação Corrosão - ocular
Print Cartridge Black IM C400(Black Toner)

Resultado: Não irritante
Espécie: Coelho

Sensibilização respiratória Não disponível.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea
Print Cartridge Black IM C400(Black Toner)

Resultado: Não sensível à pele
Espécie: Rato
Notas: Baseado em outros produtos Ricoh testam resultados de ingredientes similares.

Mutagenicidade em células germinativas

Mutagenicidade em células germinais: Teste de Ames
Print Cartridge Black IM C400(Black Toner)

Resultado: Negativo
Notas: Teste de Ames

Carcinogenicidade Em 1996, a IARC avaliou novamente o negro de fumo como carcinogénico do Grupo 2B, para o qual existem indicações inadequadas em humanos, mas indicações suficientes em animais. Contudo, existe um estudo de dois anos relativo à inalação de um toner que contém negro de fumo, o qual não demonstrou qualquer associação entre a exposição do toner e o desenvolvimento de tumores em ratas, mesmo se a quantidade de negro de fumo se alterar.

Toxicidade reprodutiva Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Não disponível.

Perigo de aspiração Não disponível.

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não disponível.

Outras informações Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.

12.2. Persistência e degradabilidade Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Não disponível.

Embalagens contaminadas Não disponível.

Código da UE em matéria de resíduos Não disponível.

Métodos de eliminação/informação Estabelecer contrato com um operador legalmente autorizado a efetuar operações de Tratamento de Lixo e Limpeza

Precauções especiais Eliminar de acordo com as normas aplicáveis. Não jogue conteúdo ou recipientes contendo conteúdo no fogo.
O conteúdo irá espirrar e causar queimaduras.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não consta das listagens.

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

Não consta das listagens.

Regulamentos nacionais Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas Não disponível.

Referências	ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (Documentação da ACGIH relativa aos valores-limite de limiar e índices de exposição biológica) HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banco de dados de substâncias perigosas) Relatório do Programa Nacional de Toxicologia (NTP) dos EUA sobre substâncias cancerígenas EUA. Monografias do CIIC sobre Exposições Profissionais a Agentes Químicos JIS Z 7253:2012 Comunicação de perigos de produtos químicos baseada no GHS – Rotulagem e Ficha de Dados de Segurança (FDS) Sociedade Japonesa de Saúde do Trabalho, Recomendação de Limites de Exposição Profissional JIS Z 7252:2014, Classificação de produtos químicos baseada no «Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS)»
Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura	Não disponível.
Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15	Nenhum.
Informação sobre revisão	Nenhum.
Informação sobre formação	Não disponível.
Declaração de exoneração de responsabilidade	As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.