

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** Print Cartridge Cyan IM C400(Cyan Toner)

**Número de registo** -

**Sinónimos** Nenhum.

**Nº de FDS** 842375

**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, Pigmento Orgânico, 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	-	
<b>Classificação:</b>	-	-	-	-	
Pigmento Orgânico	<10	147-14-8 205-685-1	01-2119458771-32-xxxx	-	
<b>Classificação:</b>	-	-	-	-	
Sílica	<10	Confidencial	Confidencial	-	
<b>Classificação:</b>	-	-	-	-	
Cera	<10	Confidencial	Confidencial	-	
<b>Classificação:</b>	-	-	-	-	

### 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 (CO<sub>2</sub>).
- 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.

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

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	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.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Não disponível.
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Não disponível.
<b>Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Não disponível.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Normalmente não necessário(a).
<b>Proteção da pele</b>	
<b>- Proteção das mãos</b>	Normalmente não necessário(a).
<b>- Outras</b>	Normalmente não necessário(a).
<b>Proteção respiratória</b>	Não é normalmente necessário equipamento respiratório de proteção individual.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Não disponível.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspetto</b>	
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Pó.
<b>Cor</b>	Ciano
<b>Odor</b>	Ligeiro odor a plástico
<b>Limiar olfativo</b>	Indisponível
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável

<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Indisponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Indisponível
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	Explosão de poeiras (como a maioria do pó orgânico de grãos finos)
<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reactivo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Poeira explosiva, mas sob as condições pretendidas de uso, a probabilidade de explosão de pó é muito baixa.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não foram observados em condições normais.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Não disponível.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Em temperaturas de decomposição térmica, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	Não disponível.
<b>Contacto com a pele</b>	Não disponível.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não disponível.
<b>Ingestão</b>	Não disponível.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

<b>Produto</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
Print Cartridge Cyan IM C400(Cyan Toner)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	>= 5000 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

#### Lesões/irritações oculares graves

##### Irritação Corrosão - ocular

Print Cartridge Cyan IM C400(Cyan Toner)

Resultado: Não irritante  
Espécie: Coelho

**Sensibilização respiratória** Não disponível.

#### Sensibilização cutânea

## Sensibilização cutânea

Print Cartridge Cyan IM C400(Cyan 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 Cyan IM C400(Cyan Toner)

Resultado: Negativo

Notas: Teste de Ames

<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Estabelecer contrato com um operador legalmente autorizado a efetuar operações de Tratamento de Lixo e Limpeza
<b>Precauções especiais</b>	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

Pigmento Orgânico (CAS 147-14-8)

**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)»

<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	Não disponível.
<b>Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre revisão</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre formação</b>	Não disponível.
<b>Declaração de exoneração de responsabilidade</b>	As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.