

**SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA**

**Nome do Produto:** Cartucho FINE Canon PG-210

**Código do Produto:** 2974B

**Fabricante:** Canon Inc. 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan, PH# 03-3758-2111

**Fornecedor:** Canon USA Inc., One Canon Park, Melville, NY 11747, USA

**Telefone:** 1-800-OK-CANON                      24 Hr. Emergência CHEMTREC# 1-800-424-9300

**SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

**Classificação EU:**  
Não classificado como perigoso

**Visão Geral de Emergência:**  
Cartucho de tinta contendo tinta líquida preta com leve odor.

**Efeitos e Sintomas Potenciais para a Saúde:**

**Inalação:**  
Nenhum efeito adverso é esperado durante o uso previsto.  
A exposição excessiva ao vapor ou névoa pode causar irritação do trato respiratório, tosse, vertigem, entorpecimento, dor de cabeça e náusea.

**Ingestão:**  
Pode ocasionar dores abdominais, diarreia, vertigem, entorpecimento, sonolência, dor de cabeça, náusea e vômito.

**Olhos:**  
Pode causar irritação mínima. (Veja a Seção 11).

**Pele:**  
Não é esperada nenhuma irritação nem sensibilização. (Veja a Seção 11).

**Efeitos Crônicos:**  
Não identificados

**Condições Médicas Geralmente Conhecidas por serem Agravadas pela Exposição:**

Não identificadas.

**SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

< **Ingrediente(s)** >

Nome Químico/ Nome Genérico	CAS N <sup>o</sup> / EC N <sup>o</sup>	Peso (%)	Símbolo EU/ Frase de Perigo	USA OSHA PEL	ACGIH TLV	EU ILV	DFG MAK
Glicerina	56-81-5 / 200-289-5	5 - 10	Nenhum/ Nenhum	(como névoa) Poeira total TWA = 15 mg/m <sup>3</sup> Fração respirável TWA = 5 mg/m <sup>3</sup>	(como névoa) TWA = 10 mg/m <sup>3</sup>	Não estabelecido	Não estabelecido
Glicol	Confidencial	5 - 10	Nenhum/ Nenhum	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Lactama	Confidencial	5 - 10	Nenhum/ Nenhum	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Água	7732-18-5/ 231-791-2	60 - 80	Nenhum/ Nenhum	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido

< **Carcinógeno(s)** >

Nenhum componente da tinta está relacionado como um carcinógeno humano ou um carcinógeno potencial nas Monografias da IARC, regulamentações da NTP, OSHA ou no Anexo I da Diretriz 67/548/EEC.

< **Substância PBT e substâncias vPvB** >

Nenhum componente desta tinta é uma substância PBT ou vPvB de acordo com a Regulamentação (EC) N<sup>o</sup>1907/2006.

**SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de Primeiros Socorros:****Inalação:**

Se forem apresentados sintomas, mova a vítima para o ar fresco e procure atendimento médico.

**Ingestão:**

Lave a boca. Ofereça dois ou três copos de água.

Se ocorrer irritação ou desconforto, procure atendimento médico imediatamente.

**Olhos:**

Lave imediatamente com água corrente morna, por 5 minutos ou até o produto químico ser removido.

Se a irritação persistir, procure atendimento médico imediatamente.

**Pele:**

Lave com água e sabão ou um detergente suave.

Se a irritação persistir, procure atendimento médico.

**Notas para o Médico:**

Nenhuma.

**SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meio de Extinção de Incêndio:****Meio de Extinção:**

CO<sub>2</sub>, água, espuma ou pó químico seco

**Meio de Extinção Inadequado:**

Nenhum

**Procedimentos Especiais de Combate a Incêndio:**

Nenhum

**Perigos Raros de Incêndio ou Explosão:**

Nenhum

**Propriedades de Incêndio e Explosivas (Veja também a SEÇÃO 9):****Produtos de Combustão Perigosos:**

CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e SO<sub>x</sub>

**Outras Propriedades:**

Nenhuma

**SEÇÃO 6 MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL****Precauções Pessoais:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas.

**Precauções Ambientais:**

Não jogue no esgoto, água de superfície ou água subterrânea.

**Métodos para Limpeza:**

Enxugue com um pano seco ou papel.

**SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para o Manuseio Seguro:**

Use com ventilação adequada.

Evite contato com a pele, olhos e roupas.

Em caso de contato, lave imediatamente a área contaminada.

**Armazenamento:**

Mantenha em um local fresco e seco.

Proteja da luz solar.

Mantenha fora do alcance de crianças.

**Utilização Específica:**

Tinta para Impressora a Jato de Tinta

Para mais informações, consulte as instruções para este produto.

**SEÇÃO 8 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL**
**Diretrizes de Exposição:** Não estabelecido para esta tinta. (Veja também a SEÇÃO 3)
**Controles de Engenharia:** Use ventilação adequada.
**Equipamento(s) de Proteção Pessoal:**

<b>Proteção dos Olhos/Face:</b>	<input type="checkbox"/> Necessária	<input checked="" type="checkbox"/> Não Necessária
<b>Proteção da Pele:</b>	<input type="checkbox"/> Necessária	<input checked="" type="checkbox"/> Não Necessária
<b>Proteção Respiratória:</b>	<input type="checkbox"/> Necessária	<input checked="" type="checkbox"/> Não Necessária

**SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Aparência:</b>	<u>Líquido preto</u>
<b>Odor:</b>	<u>Leve odor</u>
<b>pH:</b>	<u>7 - 8</u>
<b>Ponto /Faixa de Ebulição (°C):</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Ponto /Faixa de Fusão (°C):</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	<u>Não Disponível</u>
<b>Ponto de Fulgor (°C):</b>	<u>Nenhum (Estimado)</u>
<b>Limites Inflamáveis ou Explosivos:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Temperatura de Autoignição (°C):</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Inflamabilidade:</b>	<u>Nem inflamável nem combustível</u>
<b>Propriedades Explosivas:</b>	<u>Nenhuma (Estimada)</u>
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	<u>Nenhuma (Estimada)</u>
<b>Pressão do Vapor:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Densidade do Vapor</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Densidade / Gravidade Específica:</b>	<u>1,0 - 1,1</u>
<b>Solubilidade em Água:</b>	<u>Miscível</u>
<b>Solubilidade em Gordura:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Coefficiente de Separação (n-Octanol/Água):</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Percentual Volátil (%):</b>	<u>60 - 80</u>
<b>Taxa de Evaporação:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Viscosidade (mPas):</b>	<u>1 - 5</u>

**SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade Química:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Estável <input type="checkbox"/> Instável
<b>Condições a Evitar:</b>	<u>Nenhuma</u>
<b>Materiais a Evitar:</b>	<u>Ácidos, bases, materiais oxidantes e agentes redutores</u>
<b>Produtos de Decomposição Perigosa:</b>	<u>CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> e Amônia</u>
<b>Polimerização Perigosa:</b>	<input type="checkbox"/> Pode Ocorrer <input checked="" type="checkbox"/> Não Ocorrerá
<b>Condições a Evitar:</b>	<u>Nenhuma</u>

**SEÇÃO 11      INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda:**

**Inalação:**

Não disponível

**Ingestão:**

Não disponível

**Olhos:**

Minimamente irritante (coelho) (Estimado)  
 Diretrizes da OECD N<sup>o</sup> 405 (2002), 2004/73/EC Método B5

**Pele:**

Não irritante (coelho) (Estimado)  
 Diretrizes da OECD N<sup>o</sup> 404 (2002), 2004/73/EC Método B4

**Sensibilização:**

Não sensibilizante (cobaia) (Estimado)  
 Diretrizes da OECD N<sup>o</sup> 429 (2002), 2004/73/EC Método B42

**Mutagenicidade:**

Teste de Ames: Negativo (*S. typhimurium* & *E. Coli*)

**Toxicidade para a Reprodução:**

Não disponível

**Carcinogenicidade:**

Não disponível

**Outras:**

Não disponível

**SEÇÃO 12      INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Mobilidade:** Não disponível  
**Persistência / Degradabilidade:** Não disponível  
**Bioacúmulo:** Não disponível  
**Ecotoxicidade:** Não disponível  
**Outros Efeitos Adversos:** Não disponível

**SEÇÃO 13      CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE**

**Métodos de Descarte:**  
O descarte deve estar sujeito às leis federais, estaduais e locais.

**SEÇÃO 14      INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

**Número NU:** Nenhum  
**Nome Próprio para Embarque NU:** Nenhum  
**Classificação na NU:** Nenhuma  
**Grupo de Embalagem da NU:** Nenhum  
**Poluente Marinho:**  Sim  
 Não  
**Precauções Especiais:** Nenhuma

**SEÇÃO 15      INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**

< Informação na UE >

**Informações de Rótulo:**

**Símbolo e Indicação:** Não necessário

**Frase de Risco:**  
Não necessário

**Frase de Segurança:**  
Não necessário

**Componente(s) Perigoso(s):**  
Não necessário

**Precauções Especial de acordo com o 1999/45/EC Anexo V:**  
Não necessário

**Provisão Específica em Relação à Proteção ao Homem e ao Meio Ambiente:**

**76/769/EEC:** Não regulamentado

**(EC) 2031/2000:** Não regulamentado

**(EC) 304/2003:** Não regulamentado

**Outros:** Nenhum

## &lt; Informações USA &gt;

**Informações no Rótulo de acordo com a FHSA:****Palavra de Sinalização:** Não necessária**Advertência de Risco:**

Não necessária

**Aviso de Segurança:**

Não necessário

**Componente(s) Perigoso(s):**

Não necessário

**SARA Título III §313:****Nome Químico**

% do peso

Nenhum

**Proposição 65 da Califórnia:****Nome Químico**

% do peso

Nenhum

## &lt; Informação no Canadá &gt;

**Produto Controlado WHMIS:**

Não aplicável (Artigo manufaturado).

## &lt; Informação na Austrália &gt;

**Declaração da Natureza do Risco:**

Não classificado como perigoso de acordo com o critério da NOHSC.

**SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

&lt;Explicação dos termos&gt;

Estimado: Estimativa baseada em dados de tinta similar ou do(s) ingrediente(s) e deste produto.

**Literatura de Referência:**

- U.S. Department of Labor, 29CFR Part 1910
- U.S. Environmental Protection Agency, 40CFR Part 372
- U.S. Consumer Product Safety Commission, 16CFR Part 1500
- ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
- U.S. Department of Health and Human Services National Toxicology Program, Annual Report on Carcinogens
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- DFG, List of MAK and BAT Values
- EU Directive (EC) 76/769/EEC, 67/548/EEC, 1999/45/EC
- EU Regulation (EC) 2037/2000, (EC) 304/2003, (EC) 1907/2006
- Canada Workplace Hazardous Materials Information System
- Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

**Abreviações:**

EU: European Union.  
 OSHA PEL: PEL(Limite de Exposição Permissível) de acordo com a Occupational Safety and Health Administration (USA)  
 ACGIH TLV: TLV (Valor Admissível de Exposição) de acordo com a American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 EU ILV: Valores Limite Indicativos Limites para Exposição Ocupacional de acordo com as Diretrizes EU 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC  
 DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) de acordo com o Deutsche Forschungsgemeinschaft.  
 TWA: Média Ponderada Cronológica  
 STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo  
 IARC: International Agency for Research on Cancer NTP:  
 NTP: National Toxicology Program (USA)  
 OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard  
 (USA) FHSA: FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA)  
 WHMIS: Canada Workplace Hazardous Materials Information System  
 NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

As informações, dados e recomendações aqui estabelecidos (as "Informações") são apresentados em boa fé e considerados como corretos nesta data. A empresa/fabricante não faz declarações sobre a inteireza e exatidão das Informações e se isenta de responsabilidades por qualquer confiança nas mesmas. As Informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que recebeu as mesmas tomará a sua própria decisão com relação à adequabilidade para o seu objetivo antes de usar. Qualquer uso das Informações deverá ser determinado pelo usuário como estando de acordo com as leis e regulamentações Federais, estaduais e locais. Em nenhum caso a empresa/fabricante será responsável por danos de qualquer natureza, sejam quais forem, resultantes do uso ou da confiança nas Informações.

**NENHUMA DECLARAÇÃO OU GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE PARTICULAR OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA É FEITA COM RESPEITO ÀS INFORMAÇÕES OU O PRODUTO AO QUAL AS INFORMAÇÕES SE REFEREM.**