

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

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

**Código do Produto:** 2973B

**Fabricante:** Canon Inc. 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo, Japan, 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 Nº/ EC Nº	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) Nº1907/2006.

---

**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:**
**Proteção dos Olhos/Face:**  Necessária  Não Necessária

**Proteção da Pele:**  Necessária  Não Necessária

**Proteção Respiratória:**  Necessária  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**
**Estabilidade Química:**  Estável  Instável

**Condições a Evitar:** Nenhuma
**Materiais a Evitar:** Ácidos, bases, materiais oxidantes e agentes redutores
**Produtos de Decomposição Perigosa:** CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> e Amônia
**Polimerização Perigosa:**  Pode Ocorrer  Não Ocorrerá

**Condições a Evitar:** Nenhuma

**SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda:**

**Inalação:**

Não disponível

**Ingestão:**

Não disponível

**Olhos:**

Minimamente irritante (coelho) (Estimado)

Diretrizes da OECD Nº 405 (2002), 2004/73/EC Método B5

**Pele:**

Não irritante (coelho) (Estimado)

Diretrizes da OECD Nº 404 (2002), 2004/73/EC Método B4

**Sensibilização:**

Não sensibilizante (cobaia) (Estimado)

Diretrizes da OECD Nº 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**

<b>Mobilidade:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Persistência / Degradabilidade:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Bioacúmulo:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Ecotoxicidade:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Outros Efeitos Adversos:</b>	<u>Não disponível</u>

**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**

<b>Número NU:</b>	<u>Nenhum</u>
<b>Nome Próprio para Embarque NU:</b>	<u>Nenhum</u>
<b>Classificação na NU:</b>	<u>Nenhuma</u>
<b>Grupo de Embalagem da NU:</b>	<u>Nenhum</u>
<b>Poluente Marinho:</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
<b>Precauções Especiais:</b>	<u>Nenhuma</u>

**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:**

<b>76/769/EEC:</b>	<u>Não regulamentado</u>
<b>(EC) 2031/2000:</b>	<u>Não regulamentado</u>
<b>(EC) 304/2003:</b>	<u>Não regulamentado</u>
<b>Outros:</b>	<u>Nenhum</u>

## &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) FHS: FHS: 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.