

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

**Identificador do Produto:**

**Nome do Produto:** Cartucho FINE Canon CL-146

**Código do Produto:** 8277B

**Usos Identificados Relevantes:** Tinta para Impressora a Jato de Tinta

**Detalhes do Fornecedor da Folha de Dados de Segurança:**

**Fornecedor:** \_\_\_\_\_

**Endereço:** \_\_\_\_\_

**Número do Telefone:** \_\_\_\_\_

**Endereço de E-mail:** \_\_\_\_\_

**Número do Telefone de Emergência:** \_\_\_\_\_

**Fabricante:** Canon Inc.

**Endereço:** 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

**SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**

**Visão Geral de Emergência:**

Um cartucho de tinta de três cores. (Ciano, Magenta e Amarelo)

Todas as tintas são misturas líquidas com leve odor.

**Status Regulatório nos EUA de acordo com o FHSA:**

Não classificado como perigoso.

**Elementos do Rótulo nos EUA de acordo com o FHSA:**

**Palavra de Advertência:** Não necessário

**Advertência de Risco:** Não necessário

**Aviso de Segurança:** Não necessário

**Componente Perigoso:** Não necessário

**Classificação na Comunidade Europeia de acordo com a 1999/45/EC:**

Não classificado como perigoso.

**Elemento do Rótulo na Comunidade Europeia de acordo com a 1999/45/EC:**

**Símbolo e Indicação:** Não necessário

**Frase de Risco:** Não necessário

**Frase de Segurança:** Não necessário

**Componente Perigoso:** Não necessário

**Elementos do Rótulo aplicáveis de acordo com o Anexo V da 1999/45/EC:**

Não necessário.

**Outros Riscos:**

Nenhum

**SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
**Substância ou Mistura:** Mistura
**Ingrediente(s):**

Nome Químico/ Nome Genérico	CAS N°/ EC N°	Concentração/ Concentração	Classificação Europeia de acordo com a 67/548/EEC		Classificação Europeia de acordo com a (EC) N° 67/1272/EEC		Nota para Outros Riscos*2
			Símbolo Indicador de Perigo	Frase de Risco*1	Código da Classe/Categoria de Risco	Declaração de Risco*	
Glicerina	56-81-5 / 200-289-5	5 - 10	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	(1)
Etileno-uréia	120-93-4/ 204-436-4	1 - 5	Xi / Irritante	R36	Irritante para os Olhos 2	H319	
Poli(oxi-1,2-etanedil), . alfa.,.alfa.'-[1,4-dimetil -1,4-bis(2-metilpropil)-2- butine-1,4-dil]bis[.ômega.-hidroxi-	9014-85-1/ Não aplicável	0,1 - 5	Xi / Irritante	R41	Danos aos olhos 1	H318	
Glicol	Confidencial	1 - 10	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	
Ftalocianina substituída (Contida na tinta ciano)	Confidencial	1 - 5	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	
Água	7732-18-5/ 231-791-2	60 - 80	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma	

\*1 Os textos completos sobre a(s) frase(s) de Risco e a(s) declaração(ões) de Risco estão relacionados na SEÇÃO 16

\*2 A(s) substância(s) seguinte(s) é/são marcadas com (1), (2) e/ou (3)

(1) Substâncias para as quais o(s) Limite(s) de Exposição Ocupacional é/são estabelecido(s) (Veja a SEÇÃO 8)

(2) Substância PBT ou a substância vPvB de acordo com a Regulamentação (EC) N°1907/2006

(3) Substância relacionada na Lista de Candidatos da SVHC para Autorização de acordo com a Regulamentação (EC) N° 1907/2006

**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 na Parte 3 do Anexo VI das Regulamentações (EC) N° 1272/2008.

**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.

**Pele:**

Lave com água e sabão ou um detergente suave.

Se a irritação persistir, procure atendimento médico.

**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.

**Sintomas e Efeitos Mais Importantes, tanto Agudos como Tardios:****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.

**Pele:**

Nenhuma irritação ou sensibilização é esperada. Veja a Seção 11.

**Olhos:**

Ciano e Amarelo: Pode causar irritação mínima.

Magenta: Pode causar irritação moderada. Veja a Seção 11.

**Efeitos Crônicos:**

Não identificados

**Indicação de Qualquer Atendimento Médico Imediato e necessidade de Tratamento Especial:**

Nenhum

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

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

**Meio de Extinção Inadequado:**

Nenhum

**Risco Especial:**

Nenhum

**Produtos de Combustão Perigosos:**

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

**Avisos para Bombeiros:**

Nenhum

**SEÇÃO 6 MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL****Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas.

**Precauções Ambientais:**

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

**Métodos e Materiais para Contenção e 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.

**Condições para o Armazenamento Seguro, Incluindo quaisquer Incompatibilidades:**

- 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**

Parâmetros de Controle:	EUA OSHA PEL	ACGIH TLV	EU OEL	DFG MAK
Produto (Tinta)	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Glicerina	Névoa de glicerina: TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (Poeira total) TWA 5 mg/m <sup>2</sup> (Fração respirável)	Névoa de glicerina: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Não estabelecido	Não estabelecido

**Controles de Exposição:**

**Controles de Engenharia:** Nenhum equipamento de ventilação especial é necessário de acordo com o uso previsto deste produto.

**Medidas de Proteção Individual:**

- Proteção dos Olhos/Face:**  Necessária  Não Necessária
- Proteção da Pele:**  Necessária  Não Necessária
- Proteção Respiratória:**  Necessária  Não Necessária

**SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Informações Sobre as Propriedades Físico-Químicas Básicas:**

<b>Aparência:</b>	<u>Líquido ciano, magenta e amarelo</u>
<b>Odor:</b>	<u>Odor leve</u>
<b>pH:</b>	<u>6- 9</u>
<b>Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento (°C):</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Ebulição (°C):</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Ponto de Fulgor (°C):</b>	<u>Nenhum (Estimado)</u>
<b>Taxa de Evaporação:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Inflamabilidade:</b>	<u>Nem inflamável nem combustível</u>
<b>Limites Inflamável ou Explosivo Superior/Inferior:</b>	<u>Não disponível (Estimada)</u>
<b>Pressão do Vapor:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Densidade do Vapor:</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Densidade Relativa:</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>Temperatura de Autoignição (°C):</b>	<u>Não disponível (Estimada)</u>
<b>Temperatura de Decomposição (°C):</b>	<u>Não disponível</u>
<b>Viscosidade (mPa s):</b>	<u>1 - 5</u>
<b>Propriedades Explosivas:</b>	<u>Nenhuma (Estimada)</u>
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	<u>Nenhuma (Estimada)</u>
<b>Outras Informações:</b>	<u>Não disponível</u>

**SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade:</b>	<u>Nenhuma</u>
<b>Estabilidade Química:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Estável <input type="checkbox"/> Instável
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	<u>Nenhuma</u>
<b>Condições a Evitar:</b>	<u>Nenhuma</u>
<b>Materiais Incompatíveis:</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> e SO<sub>x</sub></u>

---

**SEÇÃO 11      INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações Sobre Efeitos Toxicológicos:****Toxicidade Aguda:****Inalação:**Não disponível

---

**Ingestão:**Não disponível

---

**Corrosividade/Irritação:****Pele:**

Todas as cores: Não irritante (coelho)

Diretrizes da OECD Nº 404 (2002), (EC) Nº 440/2008 Método B4

---

**Olhos:**

Todas as cores: Irritante leve (coelho)

Diretrizes da OECD Nº 404 (2002), (EC) Nº 440/2008 Método B5

---

**Sensibilização:****Pele:**

Todas as cores: Não sensibilizante (rato)

Diretrizes da OECD Nº 429 (2002), (EC) Nº 440/2008 Método B42

---

**Toxicidade de Dose Repetida:**Não disponível

---

**Carcinogenicidade:**Não disponível

---

**Mutagenicidade:**

Teste de Ames:

Todas as cores: Negativo (*S. typhimurium* & *E. Coli*)

---

**Toxicidade para a Reprodução:**Não disponível

---

**Outras Informações:**Não disponível

---

**SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Toxicidade:</b>	Não disponível
<b>Persistência e Degradabilidade:</b>	Não disponível
<b>Potencial de Bioacúmulo:</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no Solo:</b>	Não disponível
<b>Resultados de Avaliação de PBT e vPvB:</b>	Nenhum resultado de que o(s) componente(s) desta tinta reúne(m) critério(s) de PBT ou vPvB de acordo com a Regulamentação (EC) N° 1907/2006
<b>Outros Efeitos Adversos:</b>	Não disponível

**SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE**

**Métodos de Tratamento de Resíduos:**

O descarte deve estar sujeito às leis federais, estaduais e locais.

**SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

<b>Número NU:</b>	Nenhum
<b>Nome Próprio para Embarque NU:</b>	Nenhum
<b>Classe de Risco para Transporte:</b>	Nenhum
<b>Grupo de Embalagem:</b>	Nenhum
<b>Riscos Ambientais:</b>	Não classificado como ambientalmente perigoso de acordo com o Regulamento Modelo da NU e poluente marinho de acordo com a Código IMDG
<b>Precauções Especiais para o Usuário:</b>	Nenhum

**SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**

< Informação nos EUA >

**SARA Título III §313:**

<b>Nome Químico</b>	<b>% do peso</b>
Etilenoglicol" (107-21-1) (Contido nas tintas ciano e magenta)	5 - 10
"Composto de Cobre" (Contidos na tinta ciano) (como Cu)	5 - 10 (< 0,35)

**Proposição 65 da Califórnia:**

<b>Nome Químico</b>	<b>% do peso</b>
Nenhum	

< Informação na UE >

**Regulamentações/Legislação sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente:**

<b>(EC) N° 1907/2006: Autorização:</b>	Não regulamentado
<b>Restrição:</b>	Não regulamentado
<b>(EC) N° 1005/2009:</b>	Não regulamentado
<b>(EC) N° 850/2004:</b>	Não regulamentado
<b>(EC) N° 689/2008:</b>	Não regulamentado
<b>Outros:</b>	Nenhum

**Avaliação de Segurança Química de Acordo com a (EC) N° 1907/2006:** Não necessário

< Informação no Canadá >

**Produto Controlado WHMIS:** Este produto não será embarcado para o Canadá.

< Informação na Austrália >

**Declaração da Natureza do Risco:** Este produto não será embarcado para a Austrália.

**SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

< Frase de Risco da UE de acordo com a 67/548/EEC >

R36: Irritante para os olhos.

R41 Risco de sérios danos aos olhos.

<Declaração de Risco da UE de acordo com a (EC) Nº 1272/2008 >

H318: Causa sérios danos aos olhos.

H319: Causa séria irritação nos olhos.

<Explicação dos termos >

Estimado: Estimativa baseada em dados de produto 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
- EU Directive 1999/45/EC
- EU Regulation (EC) Nº 1907/2006, (EC) Nº 1272/2008, (EC) Nº 1005/2009, (EC) Nº 850/2004, (EC) Nº 689/2008
- Canada Workplace Hazardous Materials Information System
- Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substance [NOHSC:1008]

**Abreviações:**

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA)  
 FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA)  
 PBT: Persistente, Biocumulativo e Tóxico vPvB:  
 muito Persistente e muito Biocumulativo  
 SVHC: Substância de Preocupação Muito levada  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 NTP: National Toxicology Program (USA)  
 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 OEL: Limites de exposição ocupacional na Comunidade Europeia de acordo com as Diretrizes 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC e 2009/161/EU  
 DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) under Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 TWA: Média Ponderada Cronológica  
 STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo  
 WHMIS: Canada Workplace Hazardous Materials Information System  
 NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission

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.