

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

**Identificador do Produto:**

**Nome do Produto:** Tanque de Tinta Canon BCI-16 Colorida

**Código do Produto:** 9818A

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

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

**Fornecedor:** Canon USA Inc.,

**Endereço:** One Canon Park, Melville, NY 11747, USA

**Número do Telefone:** 1-800-OK-CANON

**Endereço de E-mail:** \_\_\_\_\_

**Número do Telefone de Emergência:** 24 Hr. Emergência CHEMTREC# 1-800-424-9300

**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 tanque 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/<br>Nome Genérico  | CAS Nº/<br>EC Nº             | Concentração/<br>Faixa da<br>Concentração<br>(%) | Classificação Europeia de<br>acordo com a 67/548/EEC |                     | Classificação Europeia de acordo<br>com a (EC) Nº 67/1272/EEC |                         | Nota para<br>Outros<br>Riscos*2 |
|---|------------------------------|--|--|---------------------|---|-------------------------|---------------------------------|
|   |                              |  | Símbolo Indicador<br>de Perigo                       | Frase de<br>Risco*1 | Código da Classe/<br>Categoria de Risco                       | Declaração<br>de Risco* |                                 |
| Glicerina   | 56-81-5 /<br>200-289-5       | 1 - 10   | Nenhum   | Nenhuma             | Nenhum  | Nenhuma                 | (1)                             |
| Etilenoglicol<br>(Contido nas tintas<br>cíano e magenta)  | 107-21-1 /<br>203-473-3      | 5 - 10   | Xn / Nocivo  | R22                 | Toxicidade Aguda 4  | H302                    |                                 |
| Dietilenoglicol<br>(Contido na tinta<br>amarela)  | 111-46-6/<br>203-872-2       | 5 - 10   | Xn / Nocivo  | R22                 | Toxicidade Aguda 4  | H302                    |                                 |
| Ftalocianina<br>substituída (Contida<br>na tinta cíano)   | Confidencial                 | 5 - 10   | Xi / Irritante                                       | R41<br>R52/53       | Danos aos olhos 1<br>Aquático Crônico 3                       | H318<br>H412            |                                 |
| Etileno-uréia<br>(Contido na tinta<br>amarela)  | 120-93-4/<br>204-436-4       | 1 - 5  | Xi / Irritante                                       | R36                 | Irritante para os<br>Olhos 2                                  | H319                    |                                 |
| Poly(oxy-1,2-<br>ethanediyl), .<br>alpha.,alpha.'-[1,4-<br>dimethyl -1,4-<br>bis(2-<br>methylpropyl)-2-<br>butyne-1,4-<br>diyl]bis[.omega.-<br>hydroxy- | 9014-85-1 /<br>Não aplicável | 0,1 - 5  | Xi / Irritante                                       | R41                 | Danos aos olhos 1   | H318                    |                                 |
| Derivado de<br>amônia (Contido<br>nas tintas cíano e<br>magenta)  | Confidencial                 | 10 - 15  | Nenhuma  | Nenhuma             | Nenhuma   | Nenhuma                 | Nenhuma                         |
| Lactama   | Confidencial                 | 5 - 10   | Nenhuma  | Nenhuma             | Nenhuma   | Nenhuma                 | Nenhuma                         |
| Corante magenta<br>(Contido na tinta<br>magenta)  | Confidencial                 | 5 - 10   | Nenhum   | Nenhuma             | Nenhum  | Nenhuma                 | Nenhum                          |

\*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) Nº1907/2006

(3) Substância relacionada na Lista de Candidatos da SVHC para Autorização de acordo com a Regulamentação (EC) Nº 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) Nº 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:**

Ciano Não causa irritação e pode causar leve sensibilização.

Magenta e Amarelo: Nenhuma irritação ou sensibilização é esperada. Veja a Seção 11

**Olhos:**

Ciano e Magenta: Pode causar leve irritação.

Amarelo: Nenhuma irritação é esperada. 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**

| Produto (Tinta)  | EUA OSHA PEL  | ACGIH TLV                                       | EU OEL   |
|--|---|---|--|
| Produto (Tinta)  | Não estabelecido  | Não estabelecido                                | Não estabelecido   |
| Glicerina  | Névoa de glicerina:<br>TWA 15 mg/m <sup>3</sup><br>(Poeira total)<br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Fração respirável) | Névoa de glicerina: TWA<br>10 mg/m <sup>3</sup> | Não estabelecido   |
| Etilenoglicol<br>(Contido nas tintas<br>cíano e magenta) | Não estabelecida  | aerosol: Máximo<br>100 mg/m <sup>3</sup>        | TWA 20 ppm,<br>52 mg/m <sup>3</sup> ·<br>STEL 40 ppm,<br>104 mg/m <sup>3</sup> · |

**Controles de Exposição:**

**Controles de Engenharia:** \_\_\_\_\_

**Medidas de Proteção Individual:**

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

**SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**
**Informações Sobre as Propriedades Físico-Químicas Básicas:**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Aparência:</b>  | Líquido ciano, magenta e amarelo |
| <b>Odor:</b>   | Leve odor                        |
| <b>pH:</b>   | 7- 10                            |
| <b>Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento (°C):</b>          | Não disponível                   |
| <b>Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Ebulição (°C):</b> | Não disponível                   |
| <b>Ponto de Fulgor (°C):</b>                               | Nenhum (Tag, Câmara Fechada)     |
| <b>Taxa de Evaporação:</b>                                 | Não disponível                   |
| <b>Inflamabilidade:</b>                                    | Nem inflamável nem combustível   |
| <b>Limites Inflamável ou Explosivo Superior/Inferior:</b>  | Não disponível                   |
| <b>Pressão do Vapor:</b>                                   | Não disponível                   |
| <b>Densidade do Vapor:</b>                                 | Não disponível                   |
| <b>Densidade Relativa:</b>                                 | 1,0 - 1,1                        |
| <b>Solubilidade em Água:</b>                               | Miscível                         |
| <b>Solubilidade em Gordura:</b>                            | Não disponível                   |
| <b>Coefficiente de Separação (n-Octanol/Água):</b>         | Não disponível                   |
| <b>Temperatura de Autoignição (°C):</b>                    | Não disponível                   |
| <b>Temperatura de Decomposição (°C):</b>                   | Não disponível                   |
| <b>Viscosidade (mPa s):</b>                                | 1 - 5                            |
| <b>Propriedades Explosivas:</b>                            | Nenhuma (Estimada)               |
| <b>Propriedades Oxidantes:</b>                             | Nenhuma (Estimada)               |
| <b>Outras Informações:</b>                                 | Não disponível                   |

**SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |   |
|--|---|
| <b>Reatividade:</b>                        | Nenhuma   |
| <b>Estabilidade Química:</b>               | <input checked="" type="checkbox"/> Estável <input type="checkbox"/> Instável |
| <b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b> | Nenhuma   |
| <b>Condições a Evitar:</b>                 | Nenhuma   |
| <b>Materiais Incompatíveis:</b>            | Ácidos, bases, materiais oxidantes e agentes redutores                        |
| <b>Produtos de Decomposição Perigosa:</b>  | CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> e Amônia              |

---

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

Não disponível

---

**Ingestão:**

Todas as cores: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rato)

Diretrizes da OECD N<sup>o</sup> 423 (2001), 96/54/EC Método B1 tris

---

**Corrosividade/Irritação:****Pele:**

Ciano e Amarelo: Não irritante (coelho)

Magenta: Considerado "não irritante" baseado no critério de classificação de acordo com as Diretrizes 2001/59/EC

(coelho) da OECD N<sup>o</sup> 404 (2002), 92/69/EEC Método B4

---

**Olhos:**

Ciano e Magenta: Levemente irritante (coelho)

Amarelo: Praticamente não irritante (coelho)

Diretrizes da OECD N<sup>o</sup> 405 (2002), 92/69/EEC Método B5

---

**Sensibilização:****Pele:**

Ciano: Sensibilizante suave (porco da Índia)

Magenta e Amarelo: Não sensibilizante (porco da Índia)

Diretriz da OECD No 406 (1992), 96/54/EC Método B6

---

**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>                            | <u>Não disponível</u>  |
| <b>Persistência e Degradabilidade:</b>        | <u>Não disponível</u>  |
| <b>Potencial de Bioacúmulo:</b>               | <u>Não disponível</u>  |
| <b>Mobilidade no Solo:</b>                    | <u>Não disponível</u>  |
| <b>Resultados de Avaliação de PBT e vPvB:</b> | <u>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</u> |
| <b>Outros Efeitos Adversos:</b>               | <u>Não disponível</u>  |

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

**SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**
**< Informação nos EUA >**
**SARA Título III §313:**

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

**Proposição 65 da Califórnia:**

| <u>Nome Químico</u> | <u>% do peso</u> |
|---------------------|------------------|
| <u>Nenhum</u>       |                  |

**< Informação na UE >**
**Regulamentações/Legislação sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente:**

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

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

**< Informação no Canadá >**

**Produto Controlado WHMIS:** Não aplicável (Artigo manufaturado)

**< Informação na Austrália >**

**Declaração da Natureza do Risco:** Não classificado como perigoso de acordo com o critério da NOHSC.

**SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

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

R22: Nocivo se engolido.

R36: Irritante para os olhos.

R41 Risco de sérios danos aos olhos.

R52/53: Nocivo para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo em ambientes aquáticos.

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

H302: Nocivo se engolido.

H318: Causa séria danos aos olhos.

H319: Causa séria irritação nos olhos.

H412: Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

< Informação revisada da versão anterior >

Revisada inteiramente

< Explicação dos termos >

Estimado: Estimativa baseada em dados de produto similar ou do(s) ingrediente(s) 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

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.**