

Nome da substância ou mistura: CS764

Data da última revisão 19/01/2022	Versão: 5	FISPQ Nº 16	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** CS764

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Industrial, Comercial, Solução de limpeza para uso em equipamentos de impressão

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** CS764

**Nome da Empresa:** COMPRINT - Máquinas e Materiais Gráficos Ltda

**Endereço:** Rua Gilberto Sabino, 135

**Complemento:** São Paulo/SP

**Telefone para contato:** (11) 3371-3371

**Telefone para emergências:** (11) 3371-3371

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis . H319 - Provoca irritação ocular grave . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma resistente a álcool, água spray, dióxido de carbono (CO2), pó químico seco., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P330 - Enxágue a boca., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM

Nome da substância ou mistura: CS764

Data da última revisão 19/01/2022	Versão: 5	FISPQ Nº 16	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P321 - Tratamento específico., P361 + P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme a legislação.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
METILETILCETONA	78-93-3	98
ÁLCOOL ETÍLICO	64-17-5	5 - 15

**Outras informações:** Não disponível

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remover a vítima para lugar arejado e procurar atendimento médico imediato. Se não estiver respirando fazer respiração artificial ou oxigênio
- **Contato com a pele:** No caso de contato com a pele, lavar com água e sabão. Se a irritação na pele persistir, procurar um médico
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente abundante, mantendo os olhos abertos para garantir a total remoção do produto. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Se os sintomas persistirem, procurar auxílio médico

Nome da substância ou mistura: CS764

Data da última revisão 19/01/2022	Versão: 5	FISPQ Nº 16	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Ingestão:** Lavar a boca abundantemente com água. Não induzir o vômito ou ingerir líquidos a menos que seja feito por um médico. Nunca administrar nada oralmente em vítima inconsciente ou com convulsão. Consultar o médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não é conhecido antídoto específico

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Utilize espuma resistente a álcool, água spray, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco**Meios de extinção inadequados:** Não utilizar jato de água direto sobre o produto**Perigos específicos da substância ou mistura:** Vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se por grandes distâncias até encontrar uma fonte de ignição e inflamar-se**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, com pressão positiva e traje de proteção completo

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use equipamento de proteção individual (EPIs). Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar a inalação de névoas/spray/vapores. Evite o contato direto com o líquido
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, com pressão positiva, e vestuário protetor completo. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/spray/vapores. Evite o contato direto com o líquido. Utilizar neblina d'água para abatimento dos vapores

**Precauções ao meio ambiente:** Contenha o escoamento das águas residuais a fim de evitar contaminação ambiental. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Promover ventilação adequada em caso de confinamento de vapores. Promover o aterramento em todos os sistemas utilizados no manuseio do produto. Estancar o vazamento**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar ferramentas antifaiscantes e equipamentos intrinsecamente seguros e à prova de explosão (exaustores, lanternas, rádios, detectores, etc). Absorver com terra ou areia ou outro material absorvente orgânico. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados**Isolamento da área:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Manter pessoas afastadas.**Métodos e materiais para a limpeza:** No caso de piso pavimentado, absorva o produto derramado com areia seca, terra, vermiculita ou outro material absorvente inerte. Recolha o produto com auxílio de pá (anti faisca) e coloque-o em recipiente devidamente rotulado, para descarte posterior. Lave o local com água. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água

Nome da substância ou mistura: CS764

Data da última revisão 19/01/2022	Versão: 5	FISPQ Nº 16	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs). Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evite o contato com os olhos, pele e roupas
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Durante o período de trabalho não comer, beber, fumar ou tomar quaisquer medicamentos. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização
  - **Inapropriadas:** Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Ventilação local e/ou de exaustão devem ser utilizados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter longe de fontes de ignição. Temperaturas elevadas / extremas. Contato com materiais incompatíveis
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Mantenha / armazene apenas no recipiente original
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Mantenha /armazene em uma faixa de temperatura controlada entre 4 ° C e 25 ° C

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** CAS - 78-93-3 METILETILCETONA - Brasil: NR 15: LT:155 ppm - ACGIH TWA TLV: 200 ppm / STEL: 300 ppm
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Chuveiro. Lava olhos. Sistemas de ventilação

Nome da substância ou mistura: CS764

Data da última revisão 19/01/2022	Versão: 5	FISPQ Nº 16	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança hermeticamente fechados ou protetor facial contra respingos
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção impermeáveis
- **Proteção respiratória:** Usar máscara de proteção com filtro contra vapores orgânico, em caso de formação de aerossol ou névoas
- **Proteção das mãos:** Luvas de segurança de PVC ou látex
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquida; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico das cetonas
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -85,9 °C
- **Ponto de ebulição inicial:** 79,6 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** 38 - 100 °C
- **Ponto de Fulgor:** - 3,9 °C
- **Taxa de evaporação:** 2,7 (Éter = 1)
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 1,4%
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 11,4%
- **Pressão de vapor:** 9,6 kPa
- **Densidade de vapor:** 2,41
- **Densidade relativa:** 0,805 g/mL a 20 °C
- **Solubilidade(s):** 22,5%
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 0,40 mPa.s
- **Outras informações:** Não disponível

---

**10. Estabilidade e reatividade**

---

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de uso

**Reatividade:** Reage com agentes oxidantes e agentes redutores fortes, possivelmente com forte geração de

Nome da substância ou mistura: CS764

Data da última revisão 19/01/2022	Versão: 5	FISPQ Nº 16	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

calor

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas para este produto

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas / extremas

**Materiais incompatíveis:** Incompatível com oxidantes fortes, amônia, aminas, ácidos e bases fortes, isocianatos, piridina e outros compostos com grande afinidade com grupos cetona.

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos e irritantes, como monóxido de carbono e dióxido de carbono

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Corrosão/irritação da pele:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Carcinogenicidade:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Toxicidade à reprodução:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Perigo por aspiração:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Outras informações:** Líquido inflamável

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** A substância não é classificável para toxicidade aquática aguda ou crônica

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradabilidade parcial

**Potencial bioacumulativo:** DBO5: 83% do teórico.

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Nenhum conhecido

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Dispor de acordo com a legislação vigente. Recomenda-se as rotas de processamento em cimenteiras ou a incineração
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente

---

## 14. Informações sobre transporte

Nome da substância ou mistura: CS764

Data da última revisão 19/01/2022	Versão: 5	FISPQ Nº 16	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestres:**

- **ONU:** 1210
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA PARA IMPRESSÃO, inflamável (Solução de Metiletilcetona e Álcool Etílico)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Solução de Metiletilcetona e Álcool Etílico
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

**Regulamentações adicionais:** Não disponível**15. Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

**16. Outras informações****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. METILETILCETONA - 98%

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

Nome da substância ou mistura: CS764

<b>Data da última revisão</b> 19/01/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 16	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration