

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: CSP764.

Outros meios de identificação: CSP764.

Uso recomendado do produto químico: Industrial, Comercial, Solução de limpeza para uso em equipamentos de impressão

Restrições de uso do produto químico: Não usar o produto para outro fim que não o recomendado para equipamentos de impressão

Fornecedor: COMPRINT - Máquinas e Materiais Gráficos Ltda

Endereço: AV. Caio Cotrim, 1174 GP 05 - Itaquí

Complemento: Itapevi/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

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Toxicidade à reprodução: Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H319 - Provoca irritação ocular grave . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H372 - Provoca danos aos órgãos.

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, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendo e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação /de iluminação à prova de explosão, P242 - Utilize apenas

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

ferramentas antifaiscantes., P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P261 - Evite inalar os gases/vapores., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize dióxido de carbono (CO2), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção., P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., 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., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **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:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Segredo industrial 1	-	90
Segredo industrial 2	-	1 - 15

Outras informações: Não disponível

4. Medidas de primeiros-socorros

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
- **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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse. Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada, podendo ocasionar cirrose hepática.

Notas para o médico: Evite contato com o material ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água direto sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do material ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

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:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

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: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do material. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o material derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o material remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 deste documento. Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

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 faísca) 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

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do material pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

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

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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:** - Metil etil cetona: ACGIH - BEI: Determinante: Metil Etil Cetona na Urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno., Índice: 2 mg/L. Notação: Ns., MTP - NR7 - IBMP: MEK na urina: 2 mg/L (FJ) (NE) (EE)., Ns: O determinante é inespecífico, pois também é observado após a exposição a outros produtos, químicos;, EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam, a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após, descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de, exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas, jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser, monitorado., Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras, substâncias químicas;, FJ: Final de jornada de trabalho.
- **Outros limites e valores:** Não disponível

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

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança hermeticamente fechados ou protetor facial contra respingos
- **Proteção da pele:** Roupas 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

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Aspecto**

Estado Físico: Líquido; **Cor:** Azul claro

- **Odor:** Característico das cetonas
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -85,9 °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 79,6 °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** 1,4%
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** 11,4%
- **Ponto de Fulgor:** - 3,9 °C Ensaio: vaso fechado
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** 0,40 mPa.s
- **Solubilidade:** Míscivel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,805 g/mL a 20 °C
- **Pressão de vapor:** 9,6 kPa
- **Densidade relativa do vapor:** 2,41
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** O produto tem presença de pigmentação

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

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

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

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas / extremas

Materiais incompatíveis: 2,4-dinitrotolueno, Ácido sulfúrico, Ácidos inorgânicos, Agentes Oxidantes, Agentes Oxidantes Fortes, Alcalis, Alumínio, Amônia, Halogênios, Metais alcalinos, Triclorometano e Trióxido de cromo

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. ETAm Oral: 3222,222 mg/kg.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

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

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

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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 prejudicar a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: - Segredo industrial 2: Estudos realizados reportam efeitos adversos como malformação fetal após a ingestão do produto

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada, podendo ocasionar cirrose hepática.

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: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Informação referente ao: - Segredo industrial 1: BCF: 3 log Kow: 0,29, - Segredo industrial 2: BCF: 3.

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. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1210
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA PARA IMPRESSÃO, inflamável ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTA PARA IMPRESSÃO (incluindo compostos diluentes ou redutores), inflamável

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 8 de 9
---	---------------------	---------------------	-------------------------

- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 33
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Não disponível

Hidroviário:

- **ONU:** 1210
- **Nome apropriado para embarque:** PRINTING INK, flammable or PRINTING INK RELATED MATERIAL (including printing ink thinning or reducing compound), flammable
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Código EmS:**
Fire: F-E **Spill:** S-D
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Not available

Aéreo:

- **ONU:** 1210
- **Nome apropriado para embarque:** PRINTING INK, flammable or PRINTING INK RELATED MATERIAL (including printing ink thinning or reducing compound), flammable
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Not available

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Identificação do produto: CSP764.

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 51	Página 9 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (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

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS 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.

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>

[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

[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/>
ISO 11014

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
