

## Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

## 1. Identificação

Identificação do produto: 1419K

Outros meios de identificação: 1419K

Uso recomendado do produto químico: Industrial, Comercial, Tinta 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 - Itaqui

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

### 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. H373 - Pode provocar 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.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão., P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes., P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem

## Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

ventilados., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

- **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/tome uma ducha., P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma resistente a álcool, água spray, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, 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., 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 - Caso sinta indisposição, 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., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., 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:**

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Metiletilcetona	78-93-3	80
"Segredo industrial"	NA	1,0 - 5,0
Álcool isopropílico	67-63-0	1,0 - 5,0
Nitrocelulose	9004-70-0	1,0 - 5,0

**Outras informações:** Não disponível

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **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

Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

sintomas persistirem, procurar auxílio médico

- **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 faísca) e coloque-o em recipiente devidamente rotulado, para descarte posterior. Lave o local com água. Não dispor em

Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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:** Forneça boa ventilação na área de processo para evitar a formação de vapores.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho.

### 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 MEK - Brasil: Valor teto NR 15: LT:155 ppm - ACGIH TWA TLV: 200 ppm / STEL: 300 ppm. CAS - 67-63-0 Alcool isopropílico - Brasil; Valor teto NR 15: LT:155 ppm - ACGIH TWA TLV: 200 ppm / STEL: 400 ppm
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **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

Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **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; **Cor:** Preto
- **Odor:** Odor pungente
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -89,50 °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 80 °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > - 2,30 °C
- **Temperatura de autoignição:** 505 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Não disponível
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,87 g/mL a 20 °C
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** O produto tem presença de pigmentação. Densidade específica 0.87 a 25.0 C

---

## 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 calor

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

**Condições a serem evitadas:** Fontes de ignição, excesso de calor, chamas e faíscas, luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** Incompatível com oxidantes fortes, anidrido ácidos, alumínio, compostos halogenados.

Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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

**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:** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

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

**Outras informações:** Líquido e vapores altamente inflamáveis

---

## 12. Informações ecológicas

---

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

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**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.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1210

## Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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

**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:** Não disponível

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

Identificação do produto: 1419K

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 7	FDS Nº 23	Página 8 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

### 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](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

---