

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci**Outros meios de identificação:** TH-431ci, S3431ci**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 - 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 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A

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 . H302 - Nocivo se ingerido . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . 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, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. 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 antifaíscantes., P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.,

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

- 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 espuma resistente a álcool, água spray, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco para extinção., P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P330 - Enxágue a boca., P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., 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/médico/..., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /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 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 (%)
ÁLCOOL ETÍLICO	64-17-5	85 - 90
ACETONA	67-64-1	05 - 07
HIDRÓXIDO DE AMÔNIA	1336-21-6	0,0 - 2,0

Outras informações: Não disponível

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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 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 (CO₂), 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

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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 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 - 67-64-1 ACETONA - Brasil: Valor teto NR 15 - 780 ppm - ACGIH TWA TLV: 250 ppm / STEL: 500 ppm, CAS - 64-17-5 Álcool Etilico - Brasil: Valor teto NR 15 -

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

LT 780 ppm - ACGIH TWA TLV:1000 ppm / STEL: 1.000 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
- **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:** Azul
- **Odor:** Odor similar ao do álcool
- **pH:** 8
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > - 38 °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 10 °C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Miscível em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** O produto tem presença de pigmentação.

10. Estabilidade e reatividade

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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: Temperaturas elevadas / extremas.

Materiais incompatíveis: Agentes redutores fortes, bases fortes, Cobre, ligas de Cobre, Ferro, Zinco, Agentes oxidantes fortes.

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras graves à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

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: Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

Perigo por aspiração: Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

Outras informações: Líquidos e Vapores altamente inflamáveis,

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: 91% degradabilidade rápida

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. 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

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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
- **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

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 8 de 9
---	---------------------	---------------------	-------------------------

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

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[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 -

Identificação do produto: TH-431ci, S3431ci

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 69	Página 9 de 9
---	---------------------	---------------------	-------------------------

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
