

Identificação do produto: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: 2410E

Outros meios de identificação: 2410E

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: 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 . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos .

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 antifaíscantes., 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., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Identificação do produto: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- 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 (CO₂), 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.
- Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- 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	60 - 75
ACETONA	67-64-1	15 - 30
PROPILENO GLICOL	57-55-6	1,0 - 5,0
HIDRÓXIDO DE AMÔNIA	1336-21-6	0,1 - 1,0

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 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

Identificação do produto: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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

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

Identificação do produto: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **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
- **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:** 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

Identificação do produto: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Azul
- **Odor:** Odor amoniacal
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -114,10 - 283,00 °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:** > -20 °C
- **Temperatura de autoignição:** > 363 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Miscível em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,878 - 0,885 g/mL a 20 °C
- **Pressão de vapor:** ~ 44 mm_HG
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** O produto tem presença de pigmentação. volatilidade 58 % by volume.

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: Temperaturas elevadas / extremas.

Materiais incompatíveis: Anidridos ácidos, hipoclorito de cálcio, Clorito crômico, perclorato nitrosil, pentafluoreto bromina, ácido perclórico, nitrato de prata, nitrato mercúrico, potássio tert-butoxido, perclorato de magnésio, Cloreto ácido, platina, hexafluoreto de urânio, óxido de prata, heptafluoreto de iodo, brometo de acetila, difluoreto de disulfúrio, tetraclorosilano + água, cloreto de acetila, ácido permanganico, óxido de rutênio (VIII), perclorato de urânio, agentes redutores fortes, bases fortes, ácido nítrico, hexacloromelamina, dicloreto de enxofre, Cobre, ligas de Cobre, Ferro galvanizado, Zinco, Agentes oxidantes.

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

11. Informações toxicológicas

Identificação do produto: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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 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: Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

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: 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. 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

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: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 7 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

- **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

15. Informações sobre regulamentações

Identificação do produto: 2410E

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 48	Página 8 de 8
---	---------------------	---------------------	-------------------------

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
