

Identificação do produto: ATS-WB05B

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 60	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ATS-WB05B

Outros meios de identificação: ATS-WB05B

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 específico em equipamento 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: Carcinogenicidade: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H351 - Suspeito de provocar câncer .

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:** P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **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

Identificação do produto: ATS-WB05B

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 60	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
2-Pirrolidinona	616-45-5	7 - 20
Negro de fumo	1333-86-4	1 - 5

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Pode ser fatal por ingestão e se penetrado nas vias respiratórias.

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: Não entre na área de incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

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

Identificação do produto: ATS-WB05B

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 60	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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. Estancar o vazamento

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra ou areia ou outro material absorvente inerte. 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 e coloque-o em recipiente devidamente rotulado, para descarte posterior. 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, luz solar direta e fontes de ignição.
- **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. Manter na embalagem original longe de luz solar direta e ignição por calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter longe de fontes de ignição, luz solar direta e contato com materiais incompatíveis
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Mantenha / armazene apenas no recipiente original
 - **Inadequados:** Não disponível

Identificação do produto: ATS-WB05B

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 60	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Outras informações: Incompatível com ácidos e bases fortes

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Negro de fumo - Brasil: Valor teto NR 15 LT: 3,5 mg/cm³, ACGIH TLV: 3 mg/m³
- **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 orgânicos, onde a exposição por inalação pode ocorrer devido ao uso.
- **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:** Preta
- **Odor:** Leve, característico
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** - 84 °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > 110 °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível %
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível %
- **Ponto de Fulgor:** > 110 °C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível °C
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Miscível em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível

Identificação do produto: ATS-WB05B

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 60	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,99 g/cm³
- **Pressão de vapor:** Não disponível mm Hg
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **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 uso

Reatividade: Não disponível

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.

Materiais incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes forte

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: Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

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

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

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar cancer

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: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradável em água

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecido

Identificação do produto: ATS-WB05B

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 60	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **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:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **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:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **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: ATS-WB05B

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 4	FDS Nº 60	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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