



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 10

FDS: N° 03

Data da última revisão: 05/09/2024

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Tinta Para Carimbo.

Característica: Frasco de Polietileno (42ml) com tintas nas cores Azul, Preta, Vermelha, Verde e Violeta.

Frasco de Polietileno (500ml) com tinta nas cores Azul, Preta e Vermelha.

Uso Recomendado: Tinta para reabastecer almofada de carimbo.

Restrição de Uso: Manter fora do alcance de crianças.

Empresa: Pilot Pen do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Endereço: Av. José Benassi nº 1919 – Parque Industrial – Jundiaí/SP – CEP: 13213-085

Telefone Fixo: (11) 2802-7700

SAC: 0800-7017860

Telefone de emergência 24 horas: (11) 4589-0044

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO MAIS IMPORTANTES: Não classificada como perigosa.

EFEITOS DO PRODUTO

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Ingestão: H303 Pode ser nocivo se ingerido. Toxicidade aguda – Categoria 5.

Pele: Não irritante.

Inalação: H333 Pode ser nocivo se inalado. Toxicidade aguda – Categoria 5. Apenas em grandes quantidades.

Olhos: H319 Provoca irritação ocular grave. Irritação Ocular – Categoria 2A.

EFEITOS AMBIENTAIS:

Perigos Físicos e Químicos: H402 Nocivo para os organismos aquáticos. Agudo – Categoria 3.

Perigos Específicos: H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Crônico – Categoria 3.

Principais Sintomas: Não avaliado.

Organismos Aquáticos: H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Crônico – Categoria 4.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO E O SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Armazenamento: P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduo.

Sistema: ABNT NBR 14725/2023.

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO	Revisão: 01/24
Nº de Páginas: 10	
FDS: N° 03	Data da última revisão: 05/09/2024

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Tabela C.22 / Tabela C.32

CATEGORIA	2A	4
PICTOGRAMA		Não exigido
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	Atenção	Não exigida
FRASE DE PERIGO	H319 Provoca irritação ocular grave	H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
FRASE DE PRECAUÇÃO: PREVENÇÃO	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.	P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
FRASE DE PRECAUÇÃO: RESPOSTA À EMERGÊNCIA	P305 + P351 + P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.	Não exigida
FRASE DE PRECAUÇÃO: ARMAZENAMENTO	Não exigida	Não exigida
FRASE DE PRECAUÇÃO: DESTINAÇÃO FINAL	Não exigida	P501 Descarte o conteúdo/recipientes em uma estação autorizada de tratamento de resíduo.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INFORMAÇÃO GERAL: O produto se trata de uma mistura.

NOME COMUM: Tinta Carimbo.

NATUREZA QUÍMICA: Tinta base água, aditivos, corantes e resinas termoplásticas. Mistura.

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO**Revisão:** 01/24**Nº de Páginas:** 10**FDS:** N° 03**Data da última revisão:** 05/09/2024**INGREDIENTES:**

COMPONENTES	Nº CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO	SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO
Dietileno Glicol	111-46-6	8 a 32	1-1-0	Classificação de Perigo NFPA
Glicerina	56-81-5	8 a 25	1-1-0	Classificação de Perigo NFPA

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**INALAÇÃO:** Remova a pessoa para um local fresco e ventilado e procure auxílio médico.**CONTATO COM A PELE:** Lave com água corrente em abundância podendo ser utilizado esponja e sabão. Em caso de irritação procure auxílio médico.**CONTATO COM OLHOS:** Lave com água corrente em abundância por mais de 20 minutos com base no manual da ABIQUIM, se a vítima estiver usando lente de contato removê-las. Irritações prolongadas consulte um médico.**INGESTÃO:** Não induzir vômito, manter a vítima em repouso e procure auxílio médico.**PROTEÇÃO PARA O PRESTADOR DE SOCORROS:** Usar EPI's, como luvas e óculos de proteção.**AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS:** Manter o contato direto do produto sobre a pele.**NOTAS PARA O MÉDICO:** Tratamento sintomático. Entre em contato, se possível, com o Centro de Toxicologia (CEATOX).**RECOMENDAÇÃO GERAL:** Remover a vítima da zona de perigo e retirar as roupas contaminadas. Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico.**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Em caso de incêndio: Para sua extinção utilize areia seca, pó químico ou espuma normal.**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS:** Jato de água de forma direta.**PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA MISTURA:** Produto não inflamável (tinta base água).**MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS:** Produto não inflamável (tinta base água).**PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO:** Equipamento de proteção individual: luvas adequadas de proteção, óculos.**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.**PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Na combustão do produto há liberação de gases tóxicos, como CO e CO₂.

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 10

FDS: N° 03

Data da última revisão: 05/09/2024

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Utilizar luvas de látex, óculos de proteção, avental de PVC e máscara para vapores, sempre que ocorrer em ambientes fechados procurando ventilar o local, remova roupas e calçados contaminados e em caso de emergência evacue o local e procure o auxílio de um especialista.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Utilizar tecido ou outro material para absorver o produto, em seguida lavar com água, reservar o material absorvente para descarte apropriado. Evite o contato do produto com os sistemas de esgotos e águas pluviais.

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE ALARME: Isolar e sinalizar a área. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Em grande escala, remova o recipiente para área ventilada até estancar o vazamento, cubra o líquido derramado com terra ou areia e reserve em embalagem apropriada para posterior descarte de acordo com a legislação local vigente.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS: As embalagens devem ser descartadas adequadamente e não devem ser reutilizadas. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

DIFERENÇA NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS:

Grande: Remova o recipiente para uma área ventilada até cessar o vazamento. Confine o fluxo longe do derramamento para posterior e apropriada destinação. Não permita a entrada em cursos de água, esgotos, porões ou área confinadas.

Pequeno: Absorva com areia ou outro material não combustível e coloque em recipiente para posterior e apropriada adequação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Ao manusear o produto deve-se utilizar luvas de látex, óculos de proteção, avental de PVC e máscara para vapores. Evite formação de vapores ou névoas. Utilizar o produto em local ventilado.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

Prevenção Da Exposição Do Trabalhador: Utilize EPI's.

Prevenção De Incêndio e Explosão: Não se aplica. Tinta base água.

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manusear o produto em locais ventilados, frescos, secos e cobertos.

MEDIDA DE HIGIENE

Apropriadas: Lavar bem as mãos após o uso do produto.

Inapropriadas: Proibido comer ou beber durante o manuseio.

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO**Revisão:** 01/24**Nº de Páginas:** 10**FDS:** N° 03**Data da última revisão:** 05/09/2024

ARMAZENAMENTO: Armazenar em local fresco, ventilados, secos e cobertos. Mantenha a embalagem fechada, longe de crianças e alimentos.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Polietileno.

Inadequados: Metais.

Incompatibilidade: Incompatível com agentes oxidantes da subclasse 5.1. Não armazenar o produto com materiais oxidantes.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**PARÂMETRO DE CONTROLE ESPECÍFICO**

Limite De Exposição Ocupacional: Não estabelecida.

Indicadores Biológicos: Não estabelecida.

Outros Limites e Valores: Não estabelecida.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Essas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Monitorar periodicamente a concentração dos vapores nas áreas de utilização. Manter o ambiente ventilado.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da Pele e Do Corpo: Avental de PVC ou borracha, luva de proteção e calçado impermeável.

Proteção Respiratória: Máscara com filtro de proteção para vapores orgânicos.

Perigos Térmicos: Não se aplica (tinta base água).

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Induzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Azul, Preta, Vermelha, Verde e Violeta
Odor	Moderado, característico
pH das tintas	3,00 a 10,00
Ponto de fusão do DEG	- 10,4°C
Ponto de ebulição do DEG	245,8°C
Ponto de Fulgor do DEG	124°C

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO**Revisão:** 01/24**Nº de Páginas:** 10**FDS:** N° 03**Data da última revisão:** 05/09/2024

Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade do glicol	Inferior: 1,80% Superior: 12,20%
Pressão de vapor do DEG	0,0057mmHg a 25°C
Densidade de vapor do DEG	3,66 (Ar = 1)
Densidade relativa das tintas	1,100 – 1,200 a 25°C
Solubilidade em Água das tintas	Boa
Coefficiente de participação - n-octanol/água do DEG	LogKow; - 1,7
Temperatura de autoignição do DEG	229° C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade das tintas	2,50 a 6,00 mPas a 25°C
Característica da Partícula	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.**REATIVIDADE:** Nenhuma reatividade perigosa é esperada, desde que o produto seja armazenado corretamente.**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Nenhuma quando o produto é armazenado e aplicado corretamente.**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Temperaturas elevadas, fontes de calor e o alcance de crianças.**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Agentes oxidantes fortes.**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO****Toxicidade Aguda:** Não disponível.**Toxicidade Crônica:** Não disponível.**Ingestão:** DL₅₀ (oral, rato): 12565mg/kg (DEG) / DL₅₀ (cutânea, coelho): 11890mg/kg (DEG).**Corrosão / irritação da pele:** Não classificado.**Lesões oculares graves / irritação ocular:** H319 Provoca irritação ocular grave.**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não classificado.**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.**Carcinogenicidade:** Não disponível.**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 10

FDS: N° 03

Data da última revisão: 05/09/2024

Toxicidade para órgãos - alvo específico - Exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgão - alvo específico - Exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Persistência e Degradabilidade: Não classificado.

Potencial Bioacumulativo: Não classificado.

Mobilidade do Solo: Não classificado.

Outros Efeitos Adversos: Não classificado.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODO RECOMENDADO PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

Produto: Não descartar no solo, esgoto ou reservas de água. Priorizar a não geração de resíduo. O produto deve ser enviado para recuperadores ou incineradores devidamente credenciados, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, para a segurança e ao meio ambiente. A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais.

Resto de Produto: Manter o resto do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

Embalagem Usada: Não reutilizar, perfurar, cortar ou realizar serviços a quente próximo das embalagens. Não retirar o rótulo até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar a embalagem adequadamente, priorizando a recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIÁRIAS): ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Número ONU: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Nome Adequado Para Embarque: Tinta Carimbo.

Classe / subclasse de Risco Principal e Subsidiário: Não classificado como perigoso (DEG).

Número de Risco: Não classificado como perigoso (DEG).

Grupo de Embalagem: III

Perigo ao Meio Ambiente: Não há perigo significativo.

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 10

FDS: N° 03

Data da última revisão: 05/09/2024

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

Número ONU: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Nome Adequado Para Embarque: Tinta Carimbo.

Classe / subclasse de Risco Principal e Subsidiário: Não classificado como perigoso (DEG).

Número de Risco: Não classificado como perigoso (DEG).

Grupo de Embalagem: III

Perigo ao Meio Ambiente: Não há perigo significativo.

AÉREO: IATA-DGR (International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation)

Número ONU: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Nome Adequado Para Embarque: Tinta Carimbo.

Classe / subclasse de Risco Principal e Subsidiário: Não classificado como perigoso (DEG).

Número de Risco: Não classificado como perigoso (DEG).

Grupo de Embalagem: III

Perigo ao Meio Ambiente: Não há perigo significativo.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Essa FDS (Ficha com Dados de Segurança) foi preparada de acordo com a Norma NBR 14725/2023, emitida pela ABNT.

Decreto Federal Nº 2657 de 03 de julho 1998.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS ÀS SEÇÕES ANTERIORES

As informações aqui contidas estão de acordo com a ABNT NBR 14725/2023 e, são fornecidas de boa fé a título de orientação, sem nenhuma garantia explícita ou implícita. Cumpre esclarecer, que as informações foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e até onde temos conhecimento, são corretas e atualizadas na data mencionada.

A PILOT não se responsabiliza pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do(s) produto(s) aqui descrito.

Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. A determinação final sobre a adequação de qualquer material é unicamente de responsabilidade dos usuários.

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 10

FDS: N° 03

Data da última revisão: 05/09/2024

REFERÊNCIAS:

Lewis, RJ Sr. (ed) Propriedades perigosas de materiais industriais de Sax. 11ª edição. Wiley-Interscience, Wiley & Sons, Inc. Hoboken, NJ. 2004., pág. 1268;

ABIQUIM. **MANUAL PARA ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA COM PRODUTOS QUÍMICOS:** manual para atendimento a emergência com produtos químicos. 13. ed. São Paulo: Abiquim, 1998. 288 p.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

H302 – Nocivo se ingerido.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H333 – Pode ser nocivo se inalado.

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H413 – Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação autorizada de tratamento de resíduo.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue exaguando.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

CO – Monóxido de Carbono.

CO₂ – Dióxido de carbono.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

NBR – Norma Brasileira.

CAS – Chemicals Abstract Service (Serviço Abstrato de Produtos químicos).

ABIQUIM – Associação Brasileira de Indústria Química.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica.

SCBA – Self Contained Breathing Apparatus (Aparelho de Respiração Autônoma).

PVC – Policloreto de Vinila.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (Código Internacional Para Transporte Marítimo De Mercadorias Perigosas em Forma Embalada).

IATA-DGR – International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas).



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TINTA PARA CARIMBO

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 10

FDS: N° 03

Data da última revisão: 05/09/2024

DL₅₀ – Dose Letal 50%.

NFPA – Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (National Fire Protection Association).

Classificação de Perigo 1-1-0:

1 - Materiais que, em condições de emergência, podem causar irritação significativa.

1 - Materiais que devem ser pré-aquecidos antes que a ignição possa ocorrer. Os materiais requerem um pré-aquecimento considerável, sob todas as condições de temperatura ambiente, antes que a ignição e a combustão possam ocorrer.

0 - Materiais que por si só são normalmente estáveis, mesmo em condições de incêndio.