

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data da última revisão: 02/06/2022

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:** Tinta para Carimbo.

**CARACTERÍSTICA:** Tinta TC 42 ml nas cores: Azul, preta, vermelha, verde e violeta.  
Tinta TC 500 ml nas cores: Azul, preta e vermelha.

**UTILIZAÇÃO:** Tinta para reabastecer almofada de carimbo.

**EMPRESA:** PILOT PEN DO BRASIL S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO.

**ENDEREÇO:** Av. José Benassi, nº 1919, Parque Industrial, CEP 13213.085.

**TELEFONE:** (11) 4589-0080 **SAC:** 0800-7017860 **E-MAIL:** [sac@pilotpen.com.br](mailto:sac@pilotpen.com.br)

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS:** (11) 4589-0044

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

#### 2.1-Classificação da substancia ou mistura:

Classificação de acordo com a NBR 14725-2/2019;

Irritação ocular grave- Categoria 5.;

Nocivo por ingestão - Categoria 5.

Nocivo para organismos aquáticos- Categoria 4

#### 2.2- Elementos apropriados da rotulagem

CATEGORIA	5	4
PICTOGRAMA		
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	CUIDADO	CUIDADO
FRASES DE PERIGO	H320+ H319 Pode ser nocivo por ingestão e pode causar irritação ocular.	H412 Nocivo para organismos aquáticos com efeito duradouro.

**Declaração de Precaução:****Prevenção:**

**P-210** Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfície quentes. Não fume

**P-264** Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

**P- 280** Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

**P301+P330+P331+P 313** EM CASO DE INGESTÃO enxaguar a boca. Não provoque vômito e consulte um médico

**P305+P351+ P338** SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

**P370+ P378** Em caso de incêndio: Para a sua extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** H-302 Pode ser nocivo por ingestão

**Olhos:** H-319 Pode causar irritação ocular grave.

**Pele:** Não irritante.

**Inalação:** H-332 Nocivo por inalação (Somente em grandes quantidades).

**Perigos físicos químicos:** O contato direto da tinta do produto nos olhos pode causar irritação.

**Perigos específicos:** H-319 Pode causar irritação ocular grave.

**Principais Sintomas:** Não avaliado.

**Classificação do produto químico:****Armazenamento:**

**P403+P235:** Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Disposição:**

**P501-** Descarte o conteúdo / recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduo.

**2.3- Outros Perigos:** Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Sistema de classificação adotado: Norma NBR 14725-2.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES**

**NATUREZA:** Tinta à base de água, aditivos, corantes e resinas (mistura).

**COMPONENTES E INGREDIENTES:**

Componentes e Ingredientes	Nº CAS	Porcentagem por peso	Classificação
Glicerina	56 - 81 - 5	2,0 à 5,0	Umectante
Di Etileno Glicol	111 - 46 - 6	3,0 à 5,0	Anticongelante

#### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**PROCEDIMENTO EM CASO DE:**

**INGESTÃO:** Não induzir vômito, procure auxílio médico.

**CONTATO COM OLHOS:** Lave com água corrente em abundância por mais de 20 minutos com base no manual da ABIQUIM, irritações prolongadas consulte um médico.

**CONTATO COM A PELE:** Lave com água corrente em abundância podendo ser utilizado esponja e sabão. Em caso de irritação procure auxílio médico.

**INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local fresco e ventilado e procure auxílio médico.

**RECOMENDAÇÃO GERAL:** Remover a vítima da zona de perigo e retirar as roupas contaminadas. Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico. Utilizar equipamentos de proteção individual para realizar os primeiros socorros.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS:**

**INGESTÃO:** Em grandes quantidades pode causar: Desconforto abdominal. Vertigem. Sonolência. Náusea.

**INALAÇÃO:** Devido a sua baixa pressão de vapor é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações podem causar irritação do sistema respiratório.

**Sintomas:** Dor de cabeça. Náusea. Indisposição geral.

**CONTATO COM A PELE:** Não causa irritação.

**CONTATO COM OLHOS:** Pode causar irritação.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Não se aplica, tinta base água.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:** Jato de água.

**PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTE À MISTURA:** Produto não inflamável (tinta à base de água).

**MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS:** Produto não inflamável (tinta à base de água).

**PROTEÇÃO DOS COMBATENTES:** Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção e óculos.

**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:** Vestuário completo de proteção e aparelho respiratório autônomo.

#### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA:**

Isolar e sinalizar a área.

Utilizar luvas de látex, óculos de proteção, avental de PVC e máscara para vapores.

Sempre que ocorrer em ambientes fechados procurando ventilar o local.

**MÉTODOS PARA LIMPEZA:** Utilizar tecido ou outro material para absorver o produto, a seguir lavar com água reservar o material absorvente para descarte apropriado.

Em grande escala, remova o recipiente para área ventilada até estancar o vazamento, cubra o líquido derramado com terra ou areia e reservar em embalagem apropriado para posterior descarte de acordo com a legislação vigente.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evite o contato do produto com os sistemas de esgotos e águas pluviais, caso isso ocorra em grandes quantidades avise as autoridades públicas competentes.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### Precauções para o manuseio seguro

**Medidas de proteção:** Utilizar luvas de látex, óculos de proteção, avental de PVC e máscara para vapores.

Utilizar o produto em local ventilado.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:** Proibido comer ou beber durante o manuseio. Lavar bem as mãos após o uso do produto.

**Condições de armazenamento seguro:** Em locais ventilados, frescos, secos e cobertos. Mantenha a embalagem fechada longe de crianças e alimentos.

**Incompatibilidade:** Incompatível com agentes oxidantes da subclasse 5.1.

#### Materiais para a embalagem:

Adequado: Polietileno;

Inadequado: Metais.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO:** Não estabelecida.

#### PARAMETROS DE CONTROLE:

**TVL-TWA (ACGIH):** Não estabelecido.

**PEL-TWA (OSHA):** Não estabelecido.

**TLV-STEL (ACGIH):** Não estabelecido.

**LT (NR 15):** Não estabelecido.

**LIMITE DE ODOR:** Não disponível.

**IPVS:** Não disponível.

**Índices Biológicos de Exposição (ACGIH):** Não disponível.

**Medidas de controle e Engenharia:** Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo ventilação adequada.

#### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção.

**Proteção para os olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC.

**Precauções especiais:** Induzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos após a utilização do produto e manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

São:	Estado Físico	Líquido
	Cor	Azul, preta, vermelha, verde e violeta
	Odor	Moderado, característico
	Limites de explosividade	Inferior 1,8% - Superior 12,2% (Glicol)
	Ponto de ebulição	245° C (Glicol)
	Ponto de fulgor	143° C (Glicol)
	Peso específico	1,100 ~ 1,200 a 25°C
	Densidade Relativa	Boa
	Viscosidade	2 a 6 mPas a 25°C
	Pressão do vapor	Menor que 0,0013 kPa (Glicol)
	Ponto de fusão	-10,5°C (Glicol)
	Temperatura de autoignição	230°C (Glicol)
	Densidade do vapor	3,66 (ar =1) (Glicol)
	Ph	5,5 ~ 7,0
	Taxa de evaporação	≤ 0,1 Acetato butílico = 100 (Glicol)
	Temperatura de Decomposição	Não disponível (Tinta à base água)
	Temperatura de autoignição	230° C (Glicol)
	Coeficiente de Participação n-octanol/água	Log kow; -1,47
	Inflamabilidade (sólido, gás)	1 (Glicol)

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

**REATIVIDADE:** Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

**REAÇÕES PERIGOSAS:** Nenhuma quando o produto é armazenado e aplicado corretamente.

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Temperaturas elevadas, fontes de calor e o alcance de crianças.

**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Agentes oxidantes fortes.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO<sub>2</sub>.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Ingestão:** DL50 mediana via oral (rato) 12565 mg/kg (Glicol)

**Irritação cutânea primária DP2:** Não irritante

**Inalação:** Não disponível.

**Corrosão/ irritação da pele:** Não irritante.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgão- alvo específico- Exposição única:** CARASSIUS AURATUS: DL 50 (24h) 5.000mg/L

**Toxicidade para órgão- alvo específico- Exposição Repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**PERSISTÊNCIA:** Não avaliado.

**DEGRADABILIDADE:** Não avaliado.

**BIOACUMULAÇÃO:** Não avaliado.

**ECOTOXIDADE:** Não avaliado.

## 13 - CONSIDERAÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**PRODUTO:** Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, coprocessamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

Realizar coprocessamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera.

A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais.

**RESTOS DE PRODUTOS:** O mesmo método indicado para o produto.

**EMBALAGEM:** Não reutilizar, perfurar ou cortar a embalagem, ou realizar serviços a quente próximo as mesmas. Não retirar o rótulo até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Destinar a adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais.

## 14 - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

**(ANTT, IATA e IMDG)**

**Nº ONU:** Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

**NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** Tinta à base de água.

**CLASSE DE RISCO:** Não classificado como perigoso (glicol).

**Nº DE RISCO:** Não classificado como perigoso (glicol).

## 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTADAS

**SÍMBOLO DE RISCO:** Não classificado como perigoso.

**INFORMAÇÕES DE RISCO:** Não classificado como perigoso.

**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA:** Em contato com os olhos ou ingestão o médico deverá ser consultado, em contato com a pele lave com bastante água e sabão, tinta de difícil remoção.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui contidas estão de acordo com a NBR 14725-4/2014 e, são fornecidas de boa fé a título de orientação, sem nenhuma garantia, explícita ou implícita. Sendo certo, que as informações foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e, ao que nos é dado saber, são corretas e atualizadas na data mencionada.

A Pilot Pen 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 do usuário.

**Obs. 1- As tintas para carimbo (TC) estão disponíveis conforme abaixo:**

TC 42,0ml nas cores: (Azul; Preta; Vermelha; Verde; Violeta);

TC 500,0ml nas cores: (Azul; Preta e Vermelha).

### **Abreviações:**

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

**IPVS:** Imediatamente Perigos para a Vida ou Saúde.

**LT (NR 15):** Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora nº 15- Atividade e Operações.

**OSHA:** Occupational Safety and Health Administration (EUA).

**PEL-TWA:** Limite permitido de exposição- média ponderada no tempo.

**TLV-STEL:** Limite de tolerância- período curto de tempo (15 minutos, máximo).

**TLV-TWA:** Limite de tolerância- média ponderada no tempo.