FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data da última revisão: 23/03/2020

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Esferográfica Super Grip Color 0.7mm.
Esferográfica Super Grip Color 1.0mm.

CARACTERÍSTICA: Ponta de aço inox, Retrátil, Clip e corpo coloridos em borracha macia. Corpo na cor (Azul, Laranja, Verde, Rosa, Violeta) e tinta colorida na cor do corpo.
UTILIZAÇÃO: Indicado para escrita em papéis.

EMPRESA: PILOT PEN DO BRASIL S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO.
ENDEREÇO: Av. José Benassi, n° 1919, Parque Industrial, CEP 13213.085.
TELEFONE: (11) 4589-0080 **SAC:** 0800-7017860 **E-MAIL:** sac@pilotpen.com.br
TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS: (11) 4589-0044

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

PERIGO MAIS IMPORTANTE: Sólido contendo líquido inflamável. (Tinta)
EFEITOS DO PERIGO: O produto no estado sólido não causa danos à saúde, porem na sua decomposição térmica, emitirá gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono.

EFEITOS DO PRODUTO
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:
Ingestão: Não se aplica, na forma de esferográfica.
Olhos: Não se aplica, na forma de esferográfica.
Pele: Não irritante.
Inalação: Não se aplica, na forma de esferográfica.
Perigos físicos químicos: Inflamabilidade da tinta (tinta base álcool etílico).
Perigos específicos: Nenhum quando o produto é aplicado corretamente, porem na sua decomposição térmica emitirá gases tóxicos como monóxido de carbono.
Principais Sintomas: Não se aplica, na forma de esferográfica.

Classificação do produto químico: Sólidos Inflamáveis: categoria 2.

H228: Sólido inflamável;
P210: Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. Não fumar.
P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Sistema de classificação adotado: Norma NBR 14725-2.

Elementos apropriados da rotulagem.

Tabela D.7 - Sólidos inflamáveis

Categoria	2
Pictograma	
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de perigo	Matéria sólida inflamável

Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

Natureza: Esferográfica a base de resinas termoplásticas, borracha, metal, tinta à base de óleo, corantes, solventes, aditivos e ponta de aço. (Mistura)

Componentes e Ingredientes	Nº CAS	Porcentagem por peso	Classificação
2- Phenoxyethanol	122 - 99 - 6	1,0 à 1,5	Solvente
Álcool Benzílico	100 - 51 - 6	0,5 à 1,0	Solvente

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INGESTÃO: Não provoque o vômito, procure auxilio 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 auxilio médico.
INALAÇÃO: Remova a pessoa para local fresco e ventilado e procure auxilio 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.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Em caso de fogo utilize água em forma de spray, pó químico e dióxido de carbono.
MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: Jato de água.
PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTE À MISTURA: Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes e reservatórios expostos ao fogo ou calor. Pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.
PROTEÇÃO DOS COMBATENTES: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos.
PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Vestuário completo de proteção e aparelho respiratório autônomo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Manter afastadas as pessoas não participantes, manter longe de fontes de ignição e de possíveis fagulhas e utilize luvas de PVC.
MÉTODOS PARA LIMPEZA: Recolha os marcadores e coloque em recipiente apropriado.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO
Precauções para o manuseio seguro
Medidas de proteção: Tomar cuidado com o vestuário, Tampar e manter na horizontal após a utilização.
Utilizar o produto em local ventilado longe de fontes de calor e ignição.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional: Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho, lavar bem as mãos após o uso do produto e remover roupas contaminadas.
Armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade: Em locais ventilados, frescos, secos e cobertos.
Mantenha a embalagem do produto fechada longe de fontes de calor, ignição, crianças e alimentos e na posição horizontal.
Incompatível com agentes oxidantes da subclasse 5.1.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO: Álcool etílico 1480 mg/m^3

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO
Proteção respiratória: Não se aplica. Utilizar em local ventilado.
Proteção das mãos: Não se aplica na forma de marcador.
Proteção para os olhos: Não se aplica na forma de marcador.
Proteção da pele e do corpo: Não se aplica na forma de marcador.
Precauções especiais: Local ventilado e/ou 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 industriais de higiene e segurança.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

São:

Estado Físico	Líquido
Cor	Azul, Laranja, Rosa, Verde e Violeta
Odor	Moderado, característico
Limites de explosividade	Nenhum dado
Ponto de ebulição	110°C
Ponto de fulgor	Nenhum dado
Peso específico	1,09 ~1,13 (à 20°C)
Solubilidade em água	Insolúvel
Viscosidade	< 18000mPa.s (3.4S-1; at 20°C)
Pressão do vapor	Nenhum dado
Ponto de fusão	Nenhum dado
Temperatura de autoignição	Nenhum dado
Densidade do vapor	Nenhum dado
Taxa de evaporação	Nenhum dado

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.
REAÇÕES PERIGOSAS: Nenhuma quando o produto é armazenado e aplicado corretamente porem na sua decomposição térmica o produto libera gases tóxicos como: monóxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (Da Tinta)

Via Respiração: (CL50): LCLo (8 h): 1.000 ppm; LCLo (2 h): 200 ppm - 300 ppm
Via Oral (DL 50): 1.230 mg/kg; 3,10 g/kg
Via Cutânea (DL 50): LDLo: 1.700 mg/kg (SUBCUT.)

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

MOBILIDADE: Não avaliado.
DEGRADABILIDADE: Não avaliado.
BIOACUMULAÇÃO: Não avaliado.
ECOTOXIDADE: Não avaliado.

13 - CONSIDERAÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não reutilizar a embalagem. A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais.

14 - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

(ANTT, IATA e IMDG)
Nº ONU: 3175
Nome apropriado para embarque: Sólido contendo líquido inflamável, NE
Classe de risco: 4.1
Nº de risco: 40
Grupo de embalagem: II

15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTADAS

SÍMBOLO DE RISCO: Sólido inflamável.
INFORMAÇÕES DE RISCO: Facilmente inflamável.
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. Mantenha fora do alcance de crianças.

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.