

BOLETIM DO PRODUTO
MARCADOR ESFEROGRÁFICO INDUSTRIAL
MARCATUDO “2000” E “STANDARD”

1. **DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Tinta líquida viscosa, odor característico de solvente orgânico, insolúvel em água, parcialmente solúvel em álcool e solúvel em solventes aromáticos e alifáticos.
Bisnaga plástica de 30 e 60 ml com bico esferográfico nas medidas de 0,7 – 1 – 2 – 3 e 5 mm, nas 07 cores básicas: amarela, azul, branca, laranja, verde, vermelha, preta e mais 11 tonalidades especiais.
2. **COMPOSIÇÃO:** Tinta à base de resinas e cargas sintéticas com dissolução em solventes alifáticos.
3. **PROPRIEDADES FÍSICAS:**

Densidade, 25°C (g/ml)	0,970 +- 0,020
Viscosidade Ford 4, 25°C (segundos)	45 +- 5
Sólidos Totais, % (peso/peso)	50 +- 5
Teor de Cloretos, % (peso/peso)	0,046
pH	Não Aplicável
Finura HEGMAN (Grindômetro)	7 NS / 15 Micras
4. **APLICAÇÃO:** A tinta para o marcador MARCATUDO 2000 e/ou STANDARD, se destina a uso geral para a marcação sobre qualquer superfície. Em caso de remoção do produto, recomendamos o uso do *Solvente Subirós “SS”*. Não recomendamos o uso do produto sobre superfícies que ficarão em contato direto com alimentos de qualquer espécie.
5. **MANUSEIO E ESTOCAGEM:** O marcador é fornecido em embalagens plásticas aplicadoras (bisnagas), correspondentes ao “MARCATUDO 2000” e “MARCATUDO STANDARD”; que devem ser mantidos com os bicos aplicadores devidamente fechados e limpos quando não em uso. Evitar a estocagem da embalagem ao sol ou a extremos de temperatura.
6. **RISCOS À SAÚDE:** As tintas que compõem os marcadores da linha MARCATUDO, não apresentam riscos à saúde, quando utilizados adequadamente; porém, recomendamos evitar contato com os olhos. Evitar inalação direta e prolongada do produto até total secagem. Manter o bico do frasco aplicador (bisnaga) sempre bem fechado quando não estiver em uso, protegendo assim a ponta (esfera).
7. **PRIMEIROS SOCORROS:** Devido a embalagem ser individual e descartável, o material não apresenta riscos em condições de uso ou repouso. Porém, no caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Olhos: Irrigar com água em abundância. Caso persista a irritação, procurar um médico.
8. **EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA:** O marcador não requer cuidados especiais para o seu manuseio. Possui tampa e pontas protetoras.
9. **DADOS PARA FINS DE COMBUSTÃO E INCÊNDIO:**

Classe de Risco - ONU	-	3
Número de Risco - ONU	-	30
Ponto de Fulgor, °C (Copo Aberto)	-	48

Extintores: Espuma - CO₂ - Pó Químico Seco.

OBS.: Não usar água. Produto Insolúvel em água. Manter a bisnaga longe de calor excessivo.

10. **DADOS ECOLÓGICOS:**
Biodegradabilidade: De acordo com as aplicações previstas e indicadas, o produto não entra em contato com águas residuais e efluentes. A embalagem plástica (bisnaga) é do tipo reciclável.

Nota final: Este Boletim do Produto está de acordo com a Norma NBR ISO 9001 - item 7.5.1 Produção e fornecimento de serviço, sub-item 7.5.2 Controle de produção e fornecimento de serviço letra “a” e “f”.

Obs.: Cancela e substitui Boletins anteriores à data da revisão.

As informações e conclusões contidas nesta ficha de segurança são originárias de várias fontes que julgamos confiáveis. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso ou descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário através das informações sugeridas nesta ficha e de outras reunidas por ele. Sendo assim, não assumimos responsabilidades de perda, dano ou despesas relacionadas ao mau uso, estocagem ou descarte do produto em questão.

Elaboração: LCQ em Data: 09/12/1991

Revisão: 08 em 14/10/2014

Fls.01/01