



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

1. Identificação do Produto:

1.1 – Nome do Produto: **MARCADOR PERMANENTE MAXPRINT**

1.2 – Código Interno: 70 9070 / 70 9084 / 70 9099

1.3 – Fabricante/Fornecedor: RIO BRANCO COM. E IND. DE PAPÉIS LTDA.

1.4 – CNPJ: 50.596.790/0011-60

1.5 – Endereço: Av. Henry Ford, 2040/2240 – Vila Prudente – CEP: 03109-001 – São Paulo/SP – Brasil

- Para Informações de Emergência sobre Saúde, Segurança e Meio Ambiente, ligue para 55 (47) 3738-5244 de segunda à sexta-feira das 8:00h às 18:00h.
- Para quaisquer outras informações, solicitar FISPQ ou demais solicitações, ligue para 0800-704-3460 (SAC) ou envie e-mail para: sacrb@maxprint.com.br.

1.6 – Sinônimos: Nenhum.

1.7 – Utilização do Produto: O produto é indicado para uso profissional, apresenta alta aderência que garante resistência ao tempo. Pode ser aplicado sobre diversas superfícies como madeira, cerâmica, PET, metal, papel, gesso, isopor, borracha e tecidos de algodão. O produto contém tinta de marcação permanente à base de álcool.

2. Identificação de Perigos:

2.1 – Classificação da Substância ou Mistura: Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e os Regulamentos Nacionais legais.

- H226 (Líquido e vapor inflamáveis);
- H315 (Provoca irritação cutânea);
- H318 (Provoca lesões oculares graves);
- H336 (Pode provocar sonolência ou vertigens).

2.2 – Elementos da Embalagem: Embalagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e os Regulamentos Nacionais legais.

2.3 – Pictogramas de Perigo:

- GHS02; GHS05; GHS07.

2.4 – Componentes de Perigo da Embalagem:

- 1-propanol;
- 1-metoxi-2-propanol;
- Ácido benzenossulfônico;
- Derivados de 4-C10-13-sec-alquil.



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

2.5 – Declarações de Perigo:

- H226 (Líquido e vapor inflamáveis);
- H315 (Provoca irritação cutânea);
- H318 (Provoca lesões oculares graves);
- H336 (Pode provocar sonolência ou vertigens).

2.6 – Declarações de Precaução:

- P261 (Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis);
- P305+P351+P338 (Se entrar em contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato e continue enxaguando);
- P310 (Contate imediatamente um médico);
- P321 (Tratamento específico ver nesta embalagem);
- P362+P364 (Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar);
- P405 (Armazenar trancado);
- P501 (Descarte o conteúdo de acordo com as normas locais e regulamentos).

3. Composição e Informações Sobre os Ingredientes:**3.1 – Tipo de Produto:** Mistura.

3.2 – Natureza Química: Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e os Regulamentos Nacionais legais.

3.3 – Materiais Ativos:

Nome	Identificação do Produto	Concentração (%)	Classificação Conforme Regulamento (CE) 1272/2008
1-metoxi-2-propanol	CAS No.: 107-98-2	50,00 – 100,00	H226; H336.
1-propanol	CAS No.: 71-23-8	25,00 – 50,00	H225; H318; H336.
Ácido benzenossulfônico, Derivados de 4-C10-13-sec-alquil	CAS No.: 85536-14-7	2,50 – 10,00	H302; H314; H412.

4. Medidas de Primeiros Socorros:**4.1 – Informações Gerais:** Se necessário, consultar um médico.



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

4.2 – Em Caso de Inalação: Remova a pessoa para o um local com ar fresco.

4.3 – Em Caso de Contato com os Olhos: Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Assistência médica havendo queixas.

4.4 – Em Caso de Contato com a Pele: Lavar com sabão e água. Dar uma atenção médica se sintomas ocorrem.

4.5 – Em Caso de Ingestão: Lavar a boca com água e beber de 1 a 2 copos de água. Assistência médica havendo queixas.

5. Medidas de Combate a Incêndio:

5.1 – Meios de Extinção de Incêndios: Jato de água. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2 – Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios: Nenhuma outra informação relevante disponível.

5.3 – Riscos Frequentes de Incêndios e Explosões: Nenhum.

5.4 – Instruções de Combate a Incêndio: Usar procedimentos normais de combate a incêndio para a área. Não tente agir sem equipamento de proteção adequado.

5.5 – Produtos de Decomposição Perigosos em Caso de Incêndio: Pode libertar fumos tóxicos.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

6.1 – Precauções Pessoais: Utilizar medidas de proteção individual apropriadas, evitar contato com os olhos e a pele.

6.2 – Precauções Ambientais: O produto não deve penetrar o sistema de esgoto, água de superfície, águas subterrâneas e áreas vizinhas.

6.3 – Controle da Poeira: N.A.

6.4 – Prevenção da Inalação e do Contato com a Pele, Mucosa e Olhos: Necessário evitar o contato com a pele, mucosa e olhos.

6.5 – Disposição: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

6.6 – Prevenção de Perigos Secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7. Manuseio e Armazenamento:

7.1 – Prevenção da Exposição do Trabalhador: Utilizar ventilação adequada.



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

7.2 – Prevenção de Incêndio e Explosão: Tomar medidas contra o acúmulo de cargas estáticas.

7.3 – Precauções para Manuseio Seguro: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

7.4 – Orientações do Produto com a Pele, Mucosas e Olhos: Medidas técnicas apropriadas.

7.5 – Condições de Armazenamento Adequadas: Armazenar em local fresco seco e ventilado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual:

8.1 – Parâmetros de Controle: Utilizar ventilação e exaustão adequada nos locais de trabalho.

8.2 – Controles de Exposição: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

8.3 – Instalações de Descontaminação Recomendadas: Chuveiro de emergência, lava-olhos, instalações para lavagem.

8.4 – Proteção Respiratória: Nenhuma deve ser necessária. Se os controles de engenharia não mantiverem a concentração do ar abaixo dos limites de exposição recomendados, o respirador aprovado deve ser usado.

8.5 – Proteção dos Olhos: Use óculos de segurança com proteções laterais (ou óculos de proteção).

8.6 – Proteção das Mãos: Deve usar luvas impermeáveis em operações que impliquem um contato prolongado ou repetido com a pele.

8.7 – Proteção da Pele: N.A.

8.8 – Medidas de Higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos, manter limpo o local de trabalho, manter recipientes fechados, não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9. Propriedades Físicas e Químicas:

- Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido, coloração de acordo com a especificação do produto.
- Odor e limite de odor: Característico.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.D.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 96,5 – 97,5 °C
- Inflamabilidade N.A.



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Inferior = 1,5 Vol% e Superior = 13,7 Vol%
- Ponto de fulgor: 23,0 °C
- Temperatura de ignição: 287 °C
- Temperatura de decomposição: N.A.
- pH: N.A.
- Viscosidade: 4,5 mPa
- Solubilidade em água: Totalmente miscível.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: N.A.
- Pressão de vapor: 19,0 hPa
- Densidade: 0.88 g/cm³
- Densidade de vapor relativa: N.D.
- Taxa de evaporação: N.A.
- Propriedades explosivas: O produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas de ar/vapor são possíveis.
- Características da partícula: N.A.
- Solventes Orgânicos: 84,9%
- Outras informações: As propriedades físicas e químicas informadas nesta seção contém apenas dados aproximados, que são parcialmente derivados dos dados do componente da mistura.

10. Estabilidade e Reatividade:

10.1 – Reatividade: Não existem riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

10.2 – Estabilidade Química: O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3 – Possibilidade de Reações Perigosas: Não há reações perigosas previsíveis em condições normais de uso e armazenamento.

10.4 – Polimerização: Não ocorre polimerização.

10.5 – Produtos Perigosos da Decomposição: Não há decomposição previsível em condições normais de uso e armazenamento.

11. Informações Toxicológicas:

11.1 – Toxicidade: O produto não é classificado para este perigo.

11.2 – Irritação da Pele: O produto não é classificado para este perigo.

11.3 – Lesões Oculares: O produto não é classificado para este perigo.

11.4 – Sensibilização Respiratória ou à Pele: O produto não é classificado para este perigo.



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

11.5 – Mutagenicidade em Células Germinativas: O produto não é classificado para este perigo.

11.6 – Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo.

11.7 – Toxicidade à Reprodução: O produto não é classificado para este perigo.

11.8 – Toxicidade para Órgãos Específicos (Exposição Única): O produto não é classificado para este perigo.

11.9 – Toxicidade para Órgãos Específicos (Exposição Repetida): O produto não é classificado para este perigo.

11.10 – Perigo por Aspiração: O produto não é classificado para este perigo.

11.11 – Outras Informações: N.D.

12. Informações Ecológicas:

12.1 – Dados de Ecotoxicidade: Sem informações disponíveis para o produto. No entanto, componentes individuais podem apresentar toxicidade para organismos aquáticos. Recomenda-se evitar a liberação direta no meio ambiente.

12.2 – Persistência e Degradabilidade: A persistência e degradabilidade do produto dependem da composição química de seus componentes. Caso contenha substâncias recalcitrantes, pode apresentar baixa biodegradabilidade. A avaliação completa deve ser feita com base em estudos específicos de seus ingredientes ativos.

12.3 – Potencial de Bioacumulação: Não há dados específicos disponíveis para o produto. Entretanto, componentes individuais podem ter potencial de bioacumulação, dependendo de suas características físico-químicas, como coeficiente de partição octanol/água (log Kow).

12.4 – Mobilidade no Solo e na Água: Sem informações disponíveis para o produto. A mobilidade pode variar conforme a solubilidade em água e a adsorção às partículas do solo de seus componentes.

12.5 – Toxicidade Ambiental: Com base nas informações disponíveis, não se espera que este material produza efeitos ambientais adversos significativos quando as instruções de uso recomendadas forem seguidas. No entanto, a exposição prolongada ou indevida ao meio ambiente pode causar impactos desconhecidos.

12.6 – Persistência / Biodegradabilidade: Sem informações disponíveis para o produto. Caso contenha substâncias de difícil degradação, o tempo de permanência



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

no meio ambiente pode ser prolongado, dependendo das condições ambientais e microbiológicas.

13. Considerações Sobre Destinação Final:

13.1 – Produto: Incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

13.2 – Resíduos de Produtos / Embalagem: Incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

14. Informações Sobre Transporte:

14.1 – Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

14.2 – Regulamentações Adicionais: N.D.

15. Informações Sobre Regulamentações:

- Resolução nº 5998 de 03 de Novembro de 2022 (Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – ANTT);
- Decreto Federal no. 2.657 - Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho (Ministério do Trabalho e Emprego);
- NR 26 – Sinalização de Segurança (Ministério do Trabalho e Emprego);
- Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego);
- ABNT NBR 14725:2023 (Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos).

16. Outras Informações:

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico.

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 produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.



Data de Revisão: 06/03/2025

Versão: 1/2025

Produto: Marcador Permanente Maxprint

Número de Páginas: 8

Legenda / Abreviações:

C – Atende ao Item da Norma.

N.C. – Não Atende ao Item da Norma.

N.A. – Não Aplicável.

N.R. – Não Relevante.

N.D. – Não Disponível.

Opiniões e Interpretações:

Estes dados são oferecidos de boa-fé como valores típicos e não como uma especificação de produto. As informações contidas nesta ficha de dados foram compiladas a partir das informações fornecidas pelos componentes deste composto. A garantia, expressa ou implícita, é feita neste documento. Acredita-se que os procedimentos recomendados de higiene industrial e manuseio seguro sejam geralmente aplicáveis. No entanto, cada usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso pretendido e determinar se elas são apropriadas.