

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725-4****Produto: Rayswab-Haste Flexível de Plástico Esteril - Rayon****Revisão: 15/07/2025****1-) Identificação****Identificação do produto**

Rayswab-Haste Flexível de Plástico Esteril - Rayon

Outras maneiras de identificaçãoCódigo interno de identificação do produto: **P0430**Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **02****Usos recomendados e restrições de uso**

Clínico, controle de qualidade, cosmética, farmacêutica, indústria alimentícia e pesquisa.

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

2-) Identificação de perigos

Efeitos de super exposição – nada consta

Irritante ao trato respiratório

3-) Composição e informações sobre os ingredientes**Substâncias**

Polipropileno atóxico

Fibras de rayon

4-) Medidas de primeiros socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações Gerais**

Em caso de acidente ou mal-estar durante o manuseio do produto, consulte imediatamente esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) e busque assistência médica. Se possível, entregue a FDS ao profissional de saúde.

Inalação

Caso ocorra inalação do produto e a pessoa apresente dificuldade respiratória, transfira-a para um local ventilado e busque ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água ou tome um banho.

Consulte um médico.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.

Ingestão

Em caso de ingestão se a vítima estiver consciente, é importante enxaguar a boca com água e oferecer água fresca para beber. No caso de inconsciência, devem ser aplicados os procedimentos padrão de reanimação. Em qualquer situação, é crucial procurar assistência médica imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os boratos são altamente tóxicos para os seres humanos, provocando sintomas graves como náuseas, vômitos, diarreia, e em casos extremos, colapso circulatório e convulsões. Mesmo pequenas quantidades ingeridas podem ser fatais, especialmente em crianças.

Grandes doses podem resultar em complicações como agitação, falta de coordenação motora e danos ao fígado. Por isso, o manuseio desta substância requer extrema cautela devido aos seus perigos potenciais.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

5-) Medidas de combate a incêndio

Ponto de fulgor: 221 °C

Inflamabilidade: Dados não disponíveis

Meios de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Equipamentos de proteção contra incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: Dados não disponíveis.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs).

Precauções para proteção do meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Método de limpeza: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Remissão para outras seções: Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7-) Manuseio e armazenamento

Armazenamento: Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Manuseio: Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

8-) Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controle de exposição

Controle técnico adequado: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/facial: Óculos de proteção de acordo com EN 166 utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva). Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. Proteção respiratória – Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

9-) Propriedades físicas e químicas

Descrição: Vareta de plástico branca, com swab de Rayon em uma das extremidades.

Peso: 0.55 g ± 0.05 g

Medidas dimensionais (média): 148 mm x 5 mm

Forma: Sólido, a aparência, depende do método de formulação, pó branco ou placas sólidas e límpidas (polietileno).

Odor: Dados não disponíveis.

Densidade (g/cm³): Tipicamente 0,92 (polietileno).

Ponto de fusão: (polietileno) 130 – 145 ° C dependendo do peso molecular.

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis.

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: Dados não disponíveis.

10-) Estabilidade e reatividade

Estabilidade química

Produto estável, mas sob efeito de luz solar ou ultravioleta pode ocorrer quebra.

Materiais incompatíveis

Com agentes oxidantes fortes, halogênios, benzeno, éter de petróleo, hidrocarbonetos aromáticos e clorados e óleos lubrificantes.

Condições a evitar: Dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

11-) Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea: Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: IARC Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade na reprodução: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Dados não disponíveis

Perigo de aspiração: Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde: Dados não disponíveis

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Dados não disponíveis.

12-) Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

Potencial biocumulativo: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

13-) Considerações sobre destinação final**Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14-) Informações sobre transporte

Número ONU: Não disponível.

Nome de embarque correto da ONU: Mercadorias não perigosas.

Classes de riscos de transporte: Não disponíveis.

Grupo de embalagem: Não disponível.

Perigos ambientais: Não.

Poluente marinho: Não.

Precauções especiais para os usuários: Não disponíveis.

Número de risco: Não disponível.

Informações complementares: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário. Este produto é para exclusivo em diagnóstico “in vitro”. As informações baseiam-se em conhecimentos atuais e exclui qualquer responsabilidade relativa referente ao uso final, sendo o adquirente o responsável perante as leis vigentes.

**Dados alterados em comparação à versão anterior.*