

Produto: Tinta Standard Mais Rendimento
FISPQ nº: 002/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

TINTA STANDARD – MAIS RENDIMENTO**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: Tinta Acrílica Mais Rendimento.

Código do produto: STANDARD

Aplicação: Tinta acrílica a base de água para aplicações em áreas internas e externas.

Fornecedor: Argalit Indústria de Revestimentos Ltda

Endereço: Avenida Espírito Santo, 99 – Jardim América

Cidade: Cariacica Estado: Espírito Santo CEP: 29140-080

Telefone: (27) 3226-0344 Fax: (11) 3226-3499

Telefone de emergência: (27) 3226-0344

E-mail: laboratorio@argalit.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto químico é um preparado.

Natureza Química: Tinta a base de água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo *

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)	Símbolo	Frases R
Emulsão Acr. Estirenada	Não disponível	5 – 25	Xn/Xi	R21/22 R36/38
Isotiazolonas/Semi Acetais	Não disponível	5 – 25	Xn/Xi	R20/22 R36/37
Calcário dolomítico	471-34-1	5 – 25	Xi	R20/21
Dióxido de Titânio	134363-67-7	5 – 25	Xi	R36/37/38

***Sistema de classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EE.

Produto: Tinta Standard Mais Rendimento
FISPQ nº: 002/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos: Não há riscos de fogo ou explosão.

EFEITOS DO PRODUTO:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas.

Olhos: Contato do produto com os olhos pode causar conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatites de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, falta de ar, náuseas e desmaios.

Efeitos ambientais:

Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas podendo afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos:

Classificação do produto químico: Irritante (Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/1978).

Visão geral de emergências:

S2: manter fora do alcance das crianças.

S20: Não beber nem comer durante a utilização.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas. Procurar atendimento médico se apresentar irritação persistente.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por 15 minutos com a pálpebra invertida. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Produto: Tinta Standard Mais Rendimento
FISPQ nº: 002/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Fornecer bastante água ou leite. Procurar atendimento médico.

Condições a serem evitadas: Não manter o produto em contato com a pele.

Primeiros socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. Em caso de acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPIs necessários.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, Pó Químico Seco, CO₂ (Dióxido de Carbono) ou água.

Meios de extinção contra indicados: Não necessário.

Perigos específicos: Não há.

Métodos específicos: Não há.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Não é necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Remoção de fontes de ignição: Não necessária.

Prevenção de inalação: Evitar a inalação de vapores.

Controle de poeira: Não aplicável por ser produto líquido.

Vazamentos de embalagens: Evitar o espalhamento. A limpeza pode ser feita com água.

Contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Precaução para manuseio seguro: Utilizar EPIs (Equipamentos de Proteção Individuais) indicados. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Condições de Armazenamento: Armazenar o produto sempre protegido de variações climáticas excessivas, ao abrigo do sol, da umidade e sobre estrados de madeira.

Adequadas: Ao abrigo de variações climáticas excessivas.

Produto: Tinta Standard Mais Rendimento
FISPQ nº: 002/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

A serem evitadas: Locais úmidos, Sol direto, calor e afastado de produtos oxidantes.

Produtos incompatíveis: Não há.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional:

Limites de exposição – TWA / OSHA – não especificado na legislação brasileira, no entanto, recomenda-se fixar os níveis entre 10 a 14 mg/m³.

Utilizar exaustores para manter níveis abaixo do máximo permitido.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção contra vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança preferencialmente com proteção lateral.

Proteção para a pele e corpo: Sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão neutro. Utilizar sempre ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Mistura homogênea.

Odor: Característico.

Produto: Tinta Standard Mais Rendimento
FISPQ nº: 002/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

Cor: Diversas cores.

pH: Tal qual - 8.0 a 9,5.

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO

Ponto de ebulição: $\geq 100^{\circ}\text{C}$.

Ponto de fulgor: $\geq 100^{\circ}\text{C}$.

Voláteis: 45 a 50%.

Densidade: 1,600 - 1,660 g/cm³.

Solubilidade em água: Forma mistura homogênea com água.

Melhor solvente para solubilidade: Água.

Radioatividade: Não há.

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE

LEI: (limite de explosividade inferior): Não há.

LES: (limite de explosividade superior): Não há.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é sempre estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Umidade durante estocagem. Contato com ácidos fortes ou oxidantes.

Materiais a evitar: Não há.

Produtos perigosos de decomposição: Não há.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes que compõem o produto.

Recomenda-se observar uma toxicidade oral LD50 (rat) de 2000 mg/Kg corpóreo.

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Sensibilização: Pode causar irritação.

Produto: Tinta Standard Mais Rendimento
FISPQ nº: 002/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: O Produto não é totalmente biodegradável.

Impacto ambiental: Produto imiscível em água. Quando diluído forma emulsão.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.

Resíduos do produto: Os resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local. Depois de endurecida a argamassa pode ser disposta como material inerte.

Embalagens usadas: A embalagem não deve ser reutilizada. Descarte de acordo com legislação local e/ou através de pessoal autorizado para tal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário no Brasil

A Tinta Standard Mais Rendimento não é classificada como produto perigoso e portanto não se aplicam códigos e /ou classificações para transporte rodoviário e/ou marítimo.

Transporte Marítimo Nacional e Internacional

Idem ao anterior.

Transporte Aéreo Nacional e Internacional

Idem ao anterior.

Produto: Tinta Standard Mais Rendimento
FISPQ nº: 002/04.
Data da última Revisão: 10/08/2004.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo

Evitar espalhamento do pó.

S2: Manter fora do alcance das crianças.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº 204 de 20/05/1997

Legenda:

R22 – Nocivo por Ingestão.

R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R21/22 - Nocivo em contato com a pele por ingestão.

R36/38 - Irritante para os olhos e pele.

R36/37 - Irritante para os olhos e vias respiratórias.

R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Outros:

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

Obs.: Cancela e substitui toda e qualquer **FISPQ** referente ao produto em questão anterior à data da última revisão citada no cabeçalho.

Elaboração: DGQ – Departamento da Garantia da Qualidade.

Revisão e Autorização: Coordenadoria da Garantia da Qualidade.

Ficha elaborada conforme **NBR 14725** de Junho de 2001.