

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

ESMALTE SINTÉTICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Esmalte Sintético Argalit.

Código do produto: Esmalte Sintético.

Aplicação: Para aplicação em superfícies metálicas, madeira e alvenarias com finalidade de embelezamento e proteção.

Fornecedor: Argalit Indústria de Revestimentos Ltda

Endereço: Avenida Espírito Santo, 99 – Jardim América

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

Telefone: (27) 3090-2500 **Fax:** (27) 2122-0450 **Telefone de emergência:** (27) 2122-0444

E-mail: laboratorio@argalit.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto químico é um preparado.

Natureza Química: Esmalte a base de solvente.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo *

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)	Símbolo	Frases R
Resina Alquídica	Não disponível	30 - 60	Não disponível	R10/R36/37/38
Aguarrás Mineral	64742-82-1	30 - 60	F / Xn	R11 / R20 / R22
Metil Etil Cetoxima	96-29-7	0,1 – 1,0	Xi	R36 / R43
Mist. de Hidrocarb. Aromáticos	Não disponível	1 - 5	Xn / F	R11 / R20 / R22
Xileno	1330-20-7	1 - 5	F / Xn / Xi	R10 / R36/38
Hidróxido de Lítio	Não disponível	< 0,1	F / Xi	R10 / R36/38
Solução de Octoatos de Zinco, Cálcio e Cobalto.	Não disponível	0,5 – 1,5	F / Xi	R10 / R36/38
Dióxido de Titânio	134363-67-7	10 - 30	Xi	R36/37/38

Produto isento de chumbo.

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

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

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. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda de consciência.

Olhos: Vapores e contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

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

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

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

Perigos físicos/químicos: Inflamabilidade.

Classificação do produto químico: Líquido inflamável.

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.

S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

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 administrar 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: Esmalte Sintético Argalit

FISPQ nº: 001/04.

Data da última Revisão: 14/03/2011.

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 em forma de neblina.

Meios de extinção contra indicados: Jato de água direto.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos, CO₂ (Dióxido de carbono) e CO (Monóxido de Carbono) durante a queima.

Métodos específicos: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não forem atingidas para longe das chamas. Nunca tente abrir as embalagens. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição: Aterrar equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

Prevenção de inalação: Evitar a inalação de vapores.

Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido.

Vazamentos de embalagens: Isolar a área e se possível cercar o material com areia ou outros produtos absorventes não inflamáveis disponíveis.

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.

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

Precaução para manuseio seguro: Utilizar EPIs (Equipamentos de Proteção Individuais) indicados. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área destinada ao manuseio do produto.

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

Adequadas: Ao abrigo de variações climáticas excessivas.

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

Produtos incompatíveis: Não misturar com tintas de outras espécies químicas, tais como Epóxi, ácidos, álcalis, etc. Não armazenar com produtos explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional:

Limites de exposição: 48 horas/semana – TWA / OSHA

Dióxido de Titânio - 10 mg/m³

Xileno - 340 mg/m³

Aguarrás Mineral - 100 ppm

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 de vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

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

Proteção para a pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

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 viscoso.

Forma: Fluida.

Odor: Característico.

Cor: Diversas.

pH: Não aplicável. Material composto por solvente não aquoso.

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

Ponto de ebulição: 145°C

Ponto de fulgor: 37°C

Voláteis: 45 a 49%

Densidade: 0,900 a 1,120 g/cm³

Solubilidade em água: Insolúvel.

Melhor solvente para solubilidade: Aguarrás mineral.

Radioatividade: Não há

Limites de explosividade

LEI: (limite de explosividade inferior): 0,6 a 0,9%

LES: (limite de explosividade superior): 6 a 8%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

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

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e/ou ignição.

Materiais a evitar: Materiais oxidantes.

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

Produtos perigosos de decomposição: Pode liberar gases tóxicos, CO₂ (Dióxido de Carbono) e/ou CO (Monóxido de Carbono) durante a queima.

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:

Nome	Químico Toxicidade Oral LD50 (rat)
Dióxido de Titânio	> 24.000 mg/Kg
Xileno	5000 mg/Kg
Metil Etil Cetoxima	2400 – 3700 mg/Kg
Aguarrás Mineral	> 2000 mg/Kg

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Sensibilização: Pode causar irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente biodegradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água. Pode formar emulsão parcial com água e espalhar-se por possuir densidade próxima a da água.

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.

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL

Nome apropriado para embarque: TINTA

Número ONU: 1263

Classe de risco / divisão: 3

Número de Risco: 30

Grupo de embalagem: III

TRANSPORTE MARÍTIMO NACIONAL E INTERNACIONAL

Número da ONU // UN Number: 1263

Classe de Risco / Divisão // Hazard Class/Division: 3.3

Número de Risco // Risk Number: 30

Grupo de Embalagem // Packing Group: III

Nome apropriado para embarque // Label: TINTA // PAINT

Número EmS // EmS Number: 3-05

Número MFAG // MFAG Number: 310, 313.

TRANSPORTE AÉREO NACIONAL E INTERNACIONAL

Número da ONU // UN Number: 1263

Classe de Risco / Divisão // Hazard Class/Division: 3.0

Número de Risco // Risk Number: 30

Grupo de Embalagem // Packing Group: III

Nome apropriado para embarque // Label: TINTA // PAINT

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo.

Produto inflamável.

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

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.

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

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

R36 – irritante para os olhos.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20 – Nocivo por inalação.

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

R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

LD50 – Dose letal para 50% da população de ratos testados.

Outros:

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

T – Tóxico.

F – Inflamável.

Produto: Esmalte Sintético Argalit
FISPQ nº: 001/04.
Data da última Revisão: 14/03/2011.

Obs.: Cancela e substitui toda e qualquer FISPQ referente ao produto em questão anterior a 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.

As informações desta FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico foram obtidas a partir de literaturas e legislações vigentes. Representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva aplicação desconhecida do usuário e do controle do fabricante é altamente recomendado que se consulte a literatura específica do produto ou se contate a Argalit Indústria de Revestimentos Ltda para orientação da melhor maneira de utilização do produto para o fim em questão.