

THERMOSOL®

Tinta com Micro Esferas Cerâmica.



GLOBAL
COATINGS

Pabx: (0xx11) 3788.0333

Site: www.globalcoat.com.br

E-mail: vendas@globalcoat.com.br

Rua Jacinto Gonçalves nº 84 - São Paulo/SP

CEP 05568-240

FISPQ

Nome do produto: THERMOSOL - Revestimento Refletivo

1 - Composição e informações sobre os Ingredientes

Natureza Química: Polímero de Acrílico Puro e Cargas Minerais Inertes.

Caracterização química	CAS #	Quantidade	Frase R
Dispersão aquosa de acrílico puro a 55%	NE	43%	R36
Cargas minerais inertes	NE	35%	NE
Água	7732-18-5	20%	NE
Aditivos	NE	2%	NE

2 - Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Este produto não possui composição química perigosa, portanto não é abrangido pelo título III da SARA.

Efeitos adversos à saúde humana: Não apresenta riscos a saúde em casos de manuseio.

Efeitos ambientais: Não é considerado tóxico. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Perigos específicos: Irritante em contato com os olhos.

3 - Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Se inalar fumos ou vapores, dirigir-se a um ambiente com ar fresco e, se persistir irritação, procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Não causa nenhuma irritação. Para efeito de higiene lavar as áreas afetadas com água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Induzir o vômito. Procurar assistência médica imediatamente.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: O manuseio e contato com o Produto não apresenta nenhuma alteração do estado físico do Usuário.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: O produto não é considerado perigoso para o manuseio. Produto isento de solvente, não forma vapores tóxicos.

4 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Jato de água, espuma ou pó químico.

Meios de extinção não apropriados: Não determinado.

Perigos específicos: Exposição excessiva pode ocasionar irritação respiratória.

Métodos especiais: É recomendado usar máscaras de segurança contra chamas de látex.

Proteção dos bombeiros: Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), inicialmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

Materiais e substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não determinado.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar fumaça tóxica durante a queima.

10 - Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: As informações toxicológicas são baseadas no conhecimento da toxicidade dos componentes do produto.

Toxicidade aguda: Praticamente atóxico à muito pouco tóxico.

Efeitos locais: Pode causar irritação no contato com olhos.

Sensibilização: Não identificado.

Toxicidade crônica: Não identificada.

Efeitos específicos: Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

11 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Não é considerado tóxico. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Persistência/degradabilidade: Não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Não é bioacumulativo.

12 - Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com as legislações locais vigentes.

Restos do produto: Resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento deverão ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.

Embalagens usadas: Podem ser recicladas ou reutilizadas para produtos não alimentícios.

13 - Informações sobre Transporte

Tipo: Tinta Acrílica base água.

Regulamentações nacionais:

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para transporte de acordo com a Resolução nº 420 de 12/02/2004 - ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

Regulamentações internacionais:

Marítimo: Produto não classificado como perigoso para transporte de acordo com o IMO/IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

Aéreo: - Produto não classificado como perigoso para transporte de acordo com OACI/IATA - DGR (International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulation)

5 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções ao meio ambiente: Contar vazamentos com material absorvente (areia/terra/serragem).

Evitar contaminação de solo e águas superficiais e mananciais.

Métodos para limpeza: Remover o produto do local, utilizando um material que os absorva, como serragem ou areia. Se a quantidade de produto derramado for pouca, use apenas água.

Prevenção de perigos secundários: As embalagens podem ser reutilizadas ou recicladas.

6 - Manuseio e Armazenamento do produto embalado

Medidas técnicas apropriadas de armazenamento: Armazenar em área coberta, seca e arejada.

Condições de armazenamento adequado: Observar empilhamento máximo permitido.

Condições de armazenamento a evitar: Locais úmidos ou expostos a chuvas.

Materiais seguros para embalagens (recomendados): Bâncas de papelão revestidas com sacos plásticos; baldes plásticos; latas metálicas.

7 - Controle de exposição e proteção individual no manuseio do produto

Proteção respiratória: Não requerido.

Proteção das mãos: Luvas de látex ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de Proteção.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos de couro ou de borracha e avental de PVC.

Precauções especiais: Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas.

Medidas de higiene: As vestimentas e EPI's, devem estar limpos e secos antes de serem usados. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

8 - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Líquido

Forma: Viscoso

Cor: branco neve

Odor: Isento pH: 7,5 - 8,0

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Não aplicável.

Ponto de ebulição: 100 °C

Pressão de Vapor: aprox. o mesmo da água

Densidade de Vapor: aprox. o mesmo da água.

Materiais voláteis/Umidade (% por volume): 44

Taxa de Evaporação: aprox. o mesmo da água.

Densidade: 1,30 (g/cm³)

Solubilidade (com indicação dos solventes): Totalmente solúvel em água.

9 - Estabilidade e Reatividade

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

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

Condições a evitar: Contato com substâncias incompatíveis.

14 - Regulamentações

Regulamentações nacionais:

Terrestre: Resolução nº 420 de 12/02/2004 - ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

Regulamentações internacionais:

Marítimo: IMO/IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

Aéreo: - OACI/IATA - DGR (International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulation)

Etiquetagem: Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo	Incêndio	1
3 - Alto	Saúde	0
2 - Moderado	Reatividade	0
1 - Leve	Especial	Nada consta
0 - Mínimo		

15 - Outras Informações

a) Uso recomendado/Aplicação:

Tratamento térmico de coberturas, paredes externas, tanques de armazenamento de líquidos.

b) Referências bibliográficas:

Seção 14: regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução nº 420 de 31.05.2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (decreto: 1797 de 25.01.1996).

Nota:

O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações. Para quaisquer outros devem ser avaliados as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamentos possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho.

Abreviaturas: CAS - Chemical Abstract Service

NE - Não especificado em outro local

R36 - Irritante para os olhos

SARA - Síndrome de Angústia Respiratória do Adulto

Frase R - Frase de Risco