

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do Produto

Nome do Produto Pigmento

Usos Recomendados e Restrições de Uso do Produto

Uso Recomendado Gelcoat ou Resina Poliéster Insaturada

Uso Desaconselhado Nenhuma informação disponível

Identificação do Fornecedor

Fabricante **VI Industria e Comércio Ltda**
Rua Acopiara,97 – Jardim Nova Cumbica
Guarulhos - SP
Brasil – CEP: 07230-050

Telefones de Emergência

(11) 2413-0344

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

GHS – Classificação

Sistema de Classificação Utilizado

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a ABNT NBR 14725-Parte:2:2009 Versão corrigida 2:2010. Adoção do sistema globalmente harmonizado para a Classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos do Rótulo

Não se aplicam

Palavra de Advertência

Não classificado

Declarações de Perigo

Não classificado

Declarações de Precaução

P103 - Ler o rótulo antes da utilização

P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais.

Outras Informações

FISPQ – PASTA NÃO REATIVA

VI Industria e Comércio
Rua Acopiara,97 – Jardim Nova Cumbica – Guarulhos - SP
Tel.: (11) 2413-0344 – email: vendas@vifiber.com.br

Outros perigos

Nenhuma Informação disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substância/mistura pura	Mistura	
Produto químico	Preparado de alto peso molecular produzido a partir de mistura de resina poliéster com pigmentos em pó.	
Nome químico comum	Pasta não reativa	
CAS	Confidencial	
Ingredientes que contribuem para o perigo	Numero de CAS	Concentração
Resina Poliéster Não Reativa	Confidencial	-
Pigmento em Pó	Dióx. de Titânio (13453-67-7)	-
	Azul Ftalo (147-14-8)	-
	Amarelo de Cromo (1344-37-02)	-
	Óxido Amarelo (51274-00-1)	-
	Óxido Vermelho (1309-37-1)	-
	Vermelho de Cromo (12656-85-8)	-
	Verde Ftalo (1328-53-6)	-
	Vermelho 48:2 (7023-61-2)	-

Se o nº CAS for confidencial, a identidade química e a porcentagem da composição foram mantidas como segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRONTO ATENDIMENTO**Medidas de pronto atendimento****Inalação**

Se a vítima estiver inconsciente, colocá-la em posição lateral estável para transporte. Leve a pessoa para uma área ao ar livre. Se os sinais/sintomas persistirem, procure auxílio médico. Manter o paciente aquecido e em repouso. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Em caso de dificuldade respiratória, oxigênio deve ser administrado por pessoal capacitado. Procure atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele

Lavar com água morna e sabão. Remover as roupas e os calçados contaminados. Se a irritação persistir, chame um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com grande quantidade de água limpa por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão

NÃO provoque vômitos. O produto pode atingir o pulmão em caso de vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Sintomas e efeitos mais importantes**

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Nocivo por inalação, em contato com a pele e ingestão.

Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas para o médico**

Tratar de forma sintomática

FISPQ – PASTA NÃO REATIVA

VI Indústria e Comércio
Rua Acopiara,97 – Jardim Nova Cumbica – Guarulhos - SP
Tel.: (11) 2413-0344 – email: vendas@vifiber.com.br

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Pó químico seco. Aspersão de água.

Meios de extinção inadequados Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.

Meios de extinção específicos

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Como em qualquer incêndio, utilize máscara autônoma de pressão sob demanda, aprovados pela MSHA/NIOSH (respectivamente Instituto Nacional de Segurança no Trabalho, Administração da Saúde e Segurança em Minas, Comitê Europeu de Normas) e roupas de proteção completa. Use roupa resistente a/retardadora de fogo/chama.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a impacto mecânico Nenhuma informação disponível

Sensibilidade de descarga estática Nenhuma informação disponível

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções Pessoais

Elimine todas as fontes de ignição. Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento.

Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evitar que o material contamine a água do subsolo. Evite que o produto entre em ralos. Absorver em material inerte e absorvente e tratar como resíduo perigoso.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção

Impedir o material derramado de: 1) contaminar o solo, 2) atingir esgotos sanitários, galerias pluviais e sistemas de drenagem e, 3) entrar em corpos d'água ou valas que levam a cursos de água. Impedir a propagação sobre grandes áreas (por exemplo, mediante contenção ou barreiras de óleo).

Métodos para limpeza

Absorva com material absorvente inerte. Retirar da superfície da água (por exemplo por desnatagem ou sifonagem). Tratar o material contaminado como um resíduo de acordo com a seção 13. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseio

Não respire o vapor ou névoa. Evite contato com os olhos, a pele e as roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Retire toda a roupa

FISPQ – PASTA NÃO REATIVA

contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Verifique se a ventilação é adequada. Aterre e conecte os recipientes enquanto estiver transferindo o material. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Consultar o seu fornecedor de motores e catalisadores para obter mais instruções sobre como misturar e utilizar corretamente. Os recipientes vazios podem reter resíduos do produto (líquido e/ou vapor). Não submeter a pressão, cortar, soldar, lixar, soldar de forma branda, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas, electricidade estática ou outras fontes de ignição, pois o recipiente pode explodir e provocar lesões ou morte. Os tambores vazios devem ser totalmente escorridos e devidamente presos. Os tambores vazios devem ser prontamente devolvidos a uma entidade de recuperação de tambores ou devidamente eliminados. Não usar ar comprimido para enchimento, descarga ou manipulação.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem**

Não fumar. Guardar longe da luz do sol direta. Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Para assegurar a máxima estabilidade e manter as propriedades da ideais da resina, a mesma deve ser armazenada em recipientes fechados, a temperaturas inferiores a 25°C.

Materiais Incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Sais metálicos. Catalizadores de polimerização.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL**Diretrizes sobre exposição**

Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ (TWA – ACGIH/96)
Azul Ftalo	Nenhuma informação disponível
Amarelo de Cromo	0,15 mg/m ³ (TWA – OSHA)
Óxido Amarelo	15 mg/m ³ (TWA – OSHA)
Óxido Vermelho	5 mg/m ³ (TVL -TWA/ACGIH/11)
Vermelho de Cromo	50 mg/m ³ (TWA – OSHA)
Verde Ftalo	Nenhuma informação disponível
Vermelho 48:2	Nenhuma informação disponível

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com proteções laterais. Se houver a probabilidade de respingos: Estanquicidade óculos de segurança. Certifique-se de que haja estações lava-olhos e

Proteção da Pele

chuveiros de emergência nas proximidades das estações de trabalho. Use luvas de proteção e roupa de proteção. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Sapatos de segurança.

Proteção Respiratória

Nenhuma necessária, se os perigos tiverem sido avaliados e as concentrações na atmosfera se mantiverem abaixo dos limites de exposição indicados na Secção 8. Usar um aparelho respiratório aprovado pelo MTE (Certificado de Aprovação) com purificação do ar, cartuchos para vapores orgânicos e filtros de partículas se houver a possibilidade de as concentrações na atmosfera excederem os limites indicados na Secção 8 e/ou em caso de exposição a poeira ou névoas provocadas por lixamento, trituração, corte ou vaporização. Usar um aparelho respiratório aprovado pelo MTE, com fornecimento de ar e pressão positiva e tomar medidas para fugas de emergência se houver a possibilidade de liberação não controlada, se as concentrações na atmosfera forem desconhecidas ou em qualquer outra circunstância em que os aparelhos respiratórios com purificação do ar não conferirem proteção adequada.

FISPQ – PASTA NÃO REATIVA

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Pasta viscosa	Estado físico	Líquido viscoso
Odor	Inodoro		
			<u>Anotações Método</u>
pH		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Ponto de fusão/ponto de Congelamento		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Ponto de amolecimento		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Ponto de Fulgor		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar Superior		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Inferior		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Pressão de vapor		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Densidade de Vapor		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Densidade relativa		1,4 – 1,8 @ 25°C	Nenhum conhecido
Solubilidade		Insolúvel (Água)	Nenhum conhecido
		Outros solventes – estireno, ésteres e solventes aromáticos	
Coefficiente de partição: n-octanol/água		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Temperatura de decomp.		Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Viscosidade		> 50,0 Pa.s @ 25°C	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas		Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes		Nenhuma informação disponível	
Peso molecular		Sem dados disponíveis	
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil):		Nenhuma informação disponível	
Densidade Aparente		Nenhuma informação disponível	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Sem dados disponíveis.

Estabilidade química

Estável sob condições normais. Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

Possibilidade de Reações Perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de Decomposição Perigosa

Hidrocarbonetos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FISPQ – PASTA NÃO REATIVA

VI Indústria e Comércio
 Rua Acopiara,97 – Jardim Nova Cumbica – Guarulhos - SP
 Tel.: (11) 2413-0344 – email: vendas@vifiber.com.br

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão CNS e narcose.
Contato com os Olhos	Irritante para os olhos.
Contato com a pele	Provoca irritação à pele. O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Irritação	Irritante para os olhos e pele.
Corrosividade	Não corrosivo.
Sensibilização	Não sensibilizante.
Toxicidade por doses sucessivas	Nenhuma informação disponível.
Efeitos de mutação genética	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para o desenvolvimento	Nenhuma informação disponível.
Teratogênese	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição única	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição repetida	Nenhuma informação disponível.
Órgãos-alvo	Fígado, Sistema nervoso central (SNC), Sistema respiratório.
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível.
Outros efeitos adversos	Nenhuma informação disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Nenhuma informação disponível.

Persistência/degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Nenhuma informação disponível.

Outros Efeitos Adversos

As águas de diluição do fogo podem causar poluição. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Considerações para o descarte

Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais. Para o território brasileiro, consultar Lei n. 12.305 / 2010, Resolução CONAMA e ABNT NBR 10004/2004 05/1993.

Embalagem contaminada

Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

FISPQ – PASTA NÃO REATIVA

VI Indústria e Comércio
Rua Acopiara,97 – Jardim Nova Cumbica – Guarulhos - SP
Tel.: (11) 2413-0344 – email: vendas@vifiber.com.br

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Outras informações relativas ao transporte

Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conheça os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portanto a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

ABNT NBR 7500

Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Resolução ANTT 420/04

Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

Regulamentação Internacional – IATA/IMDG

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra, responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, municipal, estadual e federal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referência bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC, Portaria nº3214 de 08/06/1978 Portaria nº204 de 20/05/1997 ABNT NBR 14725:2012 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

FISPQ – PASTA NÃO REATIVA