



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ Nº: 0001/ 2016

Páginas: 01/08

Revisão: 0

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: GRAFIATO ACRÍLICO MISTERCRYL

Código interno do produto.

Empresa: Eldorado Indústria e Comércio de Tintas Ltda. - EPP

Endereço: QS 114 conjunto 3 Lote 01 loja 02

Samambaia- Sul- Brasília – DF CEP: 72320.148

Fone (61) 3045-9400

Fax (61) XXXX

E-mail: gestão@mistercryl.com.br

Site: www.tintasmistercryl.com.br

Emergência: Ceatox: 0800-0148110

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não há riscos de fogo ou explosão.

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 da consciência.

Olhos: Contato direto, pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele: Contato direto, pode causar irritações.

Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.

Efeitos ambientes: Produto solúvel em água, mas não totalmente biodegradável.

Perigos físicos/químicos: Não apresenta perigos por ser um produto totalmente solúvel em água.

Perigos específicos: Nenhum.

Classificação do Produto Químico: Produto base d'água não classificado como inflamável. Produto

classificado de acordo com a diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78

Visão geral de Emergências: Manter fora do alcance das crianças.
Não comer nem beber durante a utilização.

3 –COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Preparado Aquoso.
Natureza Química: Pasta Base Água

Item	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Resina Estireno-Acrílica	N.D	5,00 – 8,00	Xi	R 36/37/38
2	Fenil Glicol	107-21-7	0,8 – 1,00	Xn	R20/21/22
3	Sal de borato (Solução 60%)	N.D	0,30 - 0,40	Xi/ Xn	R 20/21/22 R 36/37/38
4	Polímeros Acrílicos	N.D	1 –2	Xi	R 36/37/38
5	Dióxido de Titânio	13463-67-7	1 –4	Xi	R 36/R37/R38
6	Dolomita	N.D	50– 60	Xi	R 36/R37/R38
7	Carbonato de Cálcio Nat	N.D	6 – 10	Xi	R 36/R37/R38
8	Óxido de Ferro Vermelho	1309-37-1	Max 4,0	Xi	R 36/37/38
9	Óxido de Ferro Amarelo	20344-49-4	Max 5,0	Xi	R 36/37/38
10	Pigmento amarelo	6486-23-3	Max 2,0	Xi	R 36/37/38
11	Pigmento Preto	1333-86-4	Max 2,0	Xi	R 36/37/38
12	Pigmento Azul	147-14-8	Max 3,0	Xi	R 36/37/38
13	Pigmento Verde	1328-53-6	Max 3,0	Xi	R 36/37/38
14	Pigmento Vermelho	85711-69-9	Max 4,0	Xi	R 36/37/38
15	Pigmento Violeta	6358-30-1	Max 2,0	Xi	R 36/37/38

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Mover a vítima para um local com ar fresco e bem ventilado. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água corrente limpa

por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas, olhos e em ambientes fechados.

Proteção do prestador primeiros-socorros: O prestador de socorro deverá estar com todo os EPIs necessários, em todos os casos procurar atendimento médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

Perigos específicos: Pode liberar tóxicos durante a queima.

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de Fontes de Ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de Poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da Inalação: Evitar a inalação de vapores.

Contato com a Pele: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Precauções ao Meio Ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água, se necessário notificar as autoridades.

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos / plásticos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos Perigos: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção de Exposição ao Trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado na seção 8 desta FISPQ.

Prevenção de incêndios e exposição: Produto não inflamável.

Orientações para manuseio seguro: utilizar em local fresco e bem ventilado. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não comer, beber ou fumar na área de manuseio do produto.

Armazenamento: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de Armazenamentos: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Evitar quedas das embalagens, evitando furos e amassados. Não armazenar junto com produtos incompatíveis.

Incompatibilidades com Produtos: Não armazenar os produtos com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais para embalagens: embalagens metálicas e/ou plásticos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico:

Valor limite de exposição:

Valor limite (EUA/ACGIH 2006):

Produto Químico	TWA (40h/semana)
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³
Óxido de Ferro	5 mg/m ³

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória:

Utilizar máscara para vapores orgânicos, para não respirar vapores do produto durante a aplicação, principalmente quando aplicar o produto por spray. Utilizar máscara para materiais particulados durante a operação de lixamento do filme seco.

Proteção para as Mãos:

Utilizar luvas de PVC / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos para evitar o contato mínimo do produto com a pele.

Proteção para os Olhos:

Utilizar óculos de segurança para proteger contra respingos.

Proteção para a pele e corpo:

Os trabalhadores devem vestir avental de PVC, sapato fechado e capacete de segurança para evitar o contato direto com a pele.

Proteção respiratória:

Máscara para vapores orgânicos mais partículas.

Proteção para as Mãos:

Luvas de PVC / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção para os Olhos:

Óculos de segurança ou de proteção.

Proteção para a pele e corpo:

Avental de PVC e sapato fechado.

Medidas de Higiene:

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Pasta base água

Cor: conforme catálogo

Odor: Odor característico

PH: 8,5 – 9,5

Ponto de Ebulição: > 100°C

Ponto de Fulgor: > 100°C

Limites de explosividade: N.A

Densidade: (g/ml) 1,90 +/-0,05

% Não-Voláteis: 70,0 a 75,0%

Solubilidade: Produto totalmente solúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições de armazenamento normal o produto é totalmente estável.

Evitar: Locais onde a temperatura seja superior a 40°C e longe de fontes de calor e ignição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja usado corretamente.

Efeitos Locais: Pode causar irritação

Sensibilização: Pode causar irritação

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto miscível em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

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

Restos de Produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem Usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Produto classificado como não perigoso para fins de transportes sejam eles: Aéreo / Marítimo e Terrestre.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais: Resolução n°420 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre / 2004.

Regulamentações internacionais: Marítimo (código IMO/IMDG), Aéreo (OACI/IATA–DGR).

Manter o produto fora do alcance das crianças e não reutilizar as embalagens.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda:

R11 - Facilmente Inflamável.

R20 / 21 / 22 - Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

R22 - Nocivo por ingestão.

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

R38 – Irritante para a pele.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

N.D – Não disponível

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

F – Inflamável.

As informações e conclusões contidas nesta ficha são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, quanto a sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe, nesta tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras pôr ele reunidas. Pôr tais razões, a ELDORADO TINTAS não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Ficha elaborada conforme norma ABNT NBR 14725.