



**LG INDUSTRIA DE TINTAS E MASSAS
PLÁSTICAS EIRELI ME**

Revisão: 12 junho, 2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS
(FISPQ)**

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Resina Poliéster

NOME DO FABRICANTE

LG INDUSTRIA DE TINTAS E MASSAS PLÁSTICAS EIRELI ME

Rua Miguel Patrício de Souza, 450. Bosque do Repouso. Criciúma – SC

CEP: 88815 415

e mail: comercial@retocar.ind.br

Fone: (48) 3462 6651

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÕES DA EMPRESA

Janaina dos Santos Tasca CRQ 13ª Regional 13403181.

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE NATUREZA: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de concl.(%)	CAS Number	Limite de Tolerância	Absorção pela Pele
Resinas Poliéster	65 ± 5	n.d.	n.d.	-
Monômero de Estireno	35 ± 5	100-42-5	20 ppm ou 40 ppm	sim

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência.

Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea.

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

Ingestão: Nocivo caso seja ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixa. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido inflamável.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS: (Olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

PELE: Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água e sabão.

OLHOS: Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

INALAÇÃO: Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir ao vômito.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO₂. Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO: Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO: Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jato de água.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com a eletricidade estática), evitar faíscas.

CONTROLE DE POEIRA: Não aplicável por se tratar de produto líquido.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS: Evitar a inalação de vapores/ aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Para conter vazamentos utilize matérias absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando equipamentos de proteção individual adequados.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS: Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agente oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

ADEQUADA: Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes fortes e Ácidos fortes e Peróxidos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO

Necessário

EXAUSTOR LOCAL

(à prova de explosão)

MECÂNICA

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

OLHOS:

Óculos de proteção com protetor lateral.

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha.

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico para vapores orgânicos.

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS

Avental PVC ou borracha, botas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso ODOR: característico de estireno

PTO DE EBULIÇÃO (°C) PONTO DE FULGOR (°C)
>145,0 30,0

VISCOSIDADE (Pa.s) DENSIDADE (g/cm³)
0,45 – 0,65 1,000 – 1,100

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE CONDIÇÕES A EVITAR
() Instável Calor, chama direta, faíscas
(x) Estável (Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA CONDIÇÕES A EVITAR
(X) Pode ocorrer Calor, chama direta, faíscas
() Não ocorre

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITO AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO.

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

RESTOS DO PRODUTO: Restos de material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

EMBALAGEM USADA: Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:

Onu	:1866
Classe de risco	:3
Número de risco	:30
Nome apropriado para embarque	: Resinas Soluções Inflamáveis

15 – REGULAMENTAÇÕES

PRODUTO INFLAMÁVEL: Mantenha longe do calor e do fogo, evite contato com a pele, olhos, boca e inalação prolongada por vapores.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

OUTRAS PRECAUÇÕES:

- Os vapores percorrem grandes distancias, mantendo o seu flash point.
- Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora do nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.