



**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: Massa Ultra Light

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
Talco	45,0 a 60,0	14807-96-6
Monômero de Estireno	15,0 a 35,0	100-42-5
Dióxido de Titânio	0,5 a 2,5	13463-67-7

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PRINCIPAIS RISCOS: Material Inflamável.

À SAÚDE: Podem causar irritação aos olhos, nariz e garganta.

FÍSICO-QUÍMICOS: Libera calor durante a reação (exotérmico).

AO MEIO AMBIENTE: Por ser insolúvel. O produto permanece nas águas

afetando o ecossistema.

RISCOS ESPECÍFICOS: Produto inflamável.

Sistema de classificação: Produto inflamável.

Produto classificado conforme portaria nº 204 de 20 de maio de 1997 do Ministério dos Transportes.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Chamar ou encaminhar ao médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remove-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

CONTATO COM A PELE: Remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Não induza ao vômito. Manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

SINTOMAS OU EFEITOS MAIS IMPORTANTES: Irritação, tontura, náusea, dor de cabeça, no caso de vapores.

PROTEÇÃO PARA OS PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI necessários.

NOTAS PARA O MÉDICO: Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MÉTODOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: Jato de água direto.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos

e ou irritantes não identificados, além do produto original. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

MÉTODOS ESPECÍFICOS: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível à água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores. Pode-se utilizar água para refrigerar áreas perto do incêndio.

EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:
Equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Não respire os vapores. Evacuar as pessoas da área afetada. Ventilar as áreas de derramamento. Utilize equipamentos de proteção, inclusive equipamentos de respiração autônoma de pressão positiva.

CONTROLE DE POEIRA OU PÓ: Não aplicável por se tratar de um produto pastoso.

PREVENÇÃO DE INALAÇÃO E DE CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS: Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

SISTEMAS DE ALARME: Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE: Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. O produto é mais pesado que a água e tem baixa solubilidade. Acumula-se nas áreas baixas.

MÉTODOS DE REMOÇÃO E LIMPEZA: Absorver o produto com terra, areia, serragem ou outro material absorvente não inflamável.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS: A embalagem não deve ser reutilizada. Embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o

vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e a ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Homogeneizar o material antes de utilizar. Não retornar o adesivo catalisada para a lata.

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO: Usar mascara semifacial com filtros de voláteis orgânicos combinado, luvas e óculos de segurança.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO OU EXPLOSÃO: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

AVISO DE MANUSEIO SEGURO: Não retornar a massa já catalisada para a lata.

ARMAZENAGEM

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálica. Manter as embalagens sempre fechadas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

ADEQUADAS: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A SEREM EVITADAS: Exposição sob o sol, chuvas e temperaturas elevadas.

PRODUTOS INCOMPATÍVEIS: Peróxidos e óxidos metálicos.

MATERIAIS DE EMBALAGEM

RECOMENDADOS: Embalagens metálicas.

INADEQUADOS: Embalagens plásticas

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Se recomenda controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações, a

renovação completa do ar por extração pode ser necessária. Pode haver concentrações letais em áreas com má ventilação.

PARÂMETROS DE CONTROLE

LIMITES DE EXPOSIÇÃO

Nome químico:

Monômero de estireno

Limite de exposição

78 ppm / 328 mg/m³

Tipo: NR 15

Notas: Referências:

NR 15 (Brasil)

PROCEDIMENTOS DE MONITORAMENTO RECOMENDADOS: Norma Regulamentadora nº

15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria nº 32114 de 08-06-1978.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas de borracha látex/ Neoprene/ ou outras resistentes ao solvente orgânico.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de segurança para produtos químicos.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

MEDIDAS DE HIGIENE: Manter limpo o local de trabalho. Em caso de emergência utilizar duchas e lava olhos. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Evitar a exposição maciça de vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido.

FORMA: Pastosa

ODOR: Odor penetrante. Irritante a altas concentrações.

COR: Branca

pH: N/A

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS
QUAIS OCORREM

MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO

Ponto de fusão: N/D

PONTO DE FULGOR: 300C (vaso fechado)

Limite de explosividade

Limite de explosividade inferior (LEI): N/A

Limite de explosividade superior (LES): N/A

DENSIDADE: 1,20 g/cm³

SOLUBILIDADE: Monômero de estireno e Acetatos

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

ESTABILIDADE: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

O

material está sujeito a polimerização espontânea após 360 dias a 25°C.

REAÇÕES PERIGOSAS: O produto gera muito calor em contato com peróxidos orgânicos.

CONDIÇÕES A EVITAR: Fontes de calor e ignição.

MATERIAIS A EVITAR: Evitar o contato com peróxidos orgânicos e óxidos metálicos.

NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS OU INIBIDORES: Quando for utilizar o material

adicionar 1 % de peróxido de MEK para acionar a reação de polimerização.

PRODUTOS PERIGOSOS POR DECOMPOSIÇÃO: Produz gases nocivos como CO, CO₂ e Nox.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

INALAÇÃO: A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se

acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem.

CONTATO COM A PELE: A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele, inclusive queimaduras. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele. Pode causar efeitos ainda mais fortes se for mantido sobre a pele.

CONTATO COM OS OLHOS: Pode causar muita dor. Pode causar irritação nos

olhos e lesão grave na córnea.

INGESTÃO: Pode causar irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos.

EFEITOS LOCAIS: Pode causar irritação.

TOXICIDADE CRÔNICA: Tontura, dor de cabeça e até inconsciência..

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

PERSISTÊNCIA OU DEGRADABILIDADE: O produto não é totalmente degradável

MOBILIDADE: O produto não é solúvel em água e é mais pesado. Grandes quantidades podem contaminar o lençol freático.

ECOTOXICIDADE: Vapores do produto podem causar incômodo ao bem estar, étóxico a vida aquática e pode causar contaminação no solo e lençol freático.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

RESÍDUOS DO PRODUTO: Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

EMBALAGENS CONTAMINADAS: A embalagem não deve ser reutilizada.

Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:

Onu :1263

Classe de risco :3

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.