



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISQP

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: Massa Plástica.

Nome Comercial: Massa Plástica.

Identificação da Empresa: Resin Ind. e Com. de Resinas Ltda.

Telefone de Emergência: ++ 55 11 4076-1604.

Contato para Informações: ++55 11 4071-3496.

Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Atendimento: 0800 771 37 33

CEATOX - Atendimento: 08000-148110 –

<http://portal.anvisa.gov.br/> - Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES:

Natureza Química do Produto: Líquido Viscoso.

Ingrediente perigoso inflamável:

Monômero de Estireno – CAS: 100-42-5 / Concentração: 0.5 a 2.5 %

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Produto químico, inflamável, irritante.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca, nariz e na garganta. Ingestão pode produzir dores de cabeça, náuseas em casos acentuados; perda de consciência.

Olhos: Vapores causam irritação.

Pele: Pode causar irritação na pele.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, dores de cabeça e náuseas.

Efeitos ambientais:

Ar: Sensibilizante respiratório

Água: Mistura imiscível com água, pode provocar desequilíbrio no ecossistema.

Solo: Pode deixar resíduo ao ser removido.

Perigo físico: Evitar a inalação dos vapores, contato com a pele e olhos, através da utilização de equipamentos de proteção individual (EPI).



Elementos apropriados da rotulagem:



Visão Geral: Líquido Inflamável.

Palavra de Advertência: Perigo.

Frase de risco: Inflamável, pode causar sensibilização por inalação ou contato com a pele.

Frase de Segurança:

Manter fora do alcance das crianças,

Conservar produto em lugar ventilado, longe de humidade.

Evitar contato com pele e olhos.

Em caso de contato com os olhos lavar imediatamente com água.

Usar EPI adequada.

Em caso de ingestão não provocar vômito, consultar um médico.

Em caso de inalação acidental, remover vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS:

Inalação: Remover para o ar fresco e aplicar respiração artificial se necessário, encaminhar ao médico.

Contato com a pele: Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar com água e sabão. Procurar um médico se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Lavar bem com água em abundância. Procurar um médico se a irritação persistir.

Ingestão: Não induzir ao vômito em vítimas inconsciente. Pode provocar náuseas e distúrbio gastrintestinais.

Proteção ao prestador de serviço: Evitar contato com o produto, manter a vítima em repouso.

Médico: Se a exposição for aguda, a pessoa deve ser monitorada cuidadosamente por algum tempo para verificar se há sinais de depressão do sistema nervoso central, pois o ESTIRENO pode ser absorvido rapidamente pela pele (mesmo intacta).

Inalação: oxigenoterapia. Se necessária respiração induzida. Após exposições agudas, oxigênio 100% pode ser ministrado (por pessoas capacitadas) para evitar edemas pulmonares. Ingestão: não provocar emese. Aspiração por sonda nasogástrica. No caso de agressão a outros aparelhos ou sistemas.



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meio de Extinção ao Fogo: Extintor de Pó Químico, Dióxido de Carbono, Espuma.

Métodos Extinção a Evitar:

Perigos específicos referentes às medidas: Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e irritantes não identificados além do produto original. Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), vestuário protetor completo.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Produto de queima lenta, pastoso de queda lenta sob gravidade, embalagem de metal, produz monóxido de carbono, vapores tóxicos (irritantes a via respiratória) e fumaça proveniente da queima.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais: Remover todas as fontes de ignição, manter as pessoas afastadas. Evitar respirar os vapores, ventilar as áreas fechadas. Usar EPI (item 8)

Precauções ao meio ambiente: Realizar contenção para evitar que o produto se espalhe, impedindo que sejam atingidos esgotos, solo e cursos d'água.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Recomenda-se instalação de alarmes contra incêndio nos locais de armazenamento.

Métodos para limpeza: Efetuar a remoção do material escorrido, colocando em recipientes fechados e secos, usar materiais inertes para remoção de possíveis resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

Manuseio: Usar óculos de segurança, Proteção respiratória semi-facial com filtro, Luvas, Botas. Manter a embalagem em local coberto, seco e ventilado. Não manusear o material nem armazenar perto de fontes de calor, chama abertos, faíscas e alimentos.

Não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após manuseio do produto químico; remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.



Armazenagem

Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso, em local coberto, seco e bem ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Limites de exposição:

Monômero de Estireno

20 ppm (TWA)

40 ppm (STEL/TETO)

(40 h/semana)

Indicadores Biológicos:

Portaria Ministério do Trabalho, NR-07, Indicador Biológico: Ác.

Mandélico e/ou Ác. Fenil-Glioxílico 0,8g/g creat. 240mg/g creat

ACGIH: BEI: Ácido mandélico + ácido fenilglioxílico em urina – 400mg/g de creatinina (ACGIH).

BEI: Estireno no sangue venoso – 0,2 mg/L (ACGIH).

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Proteção respiratória semi-facial com filtro.

Proteção das mãos: Luva de borracha, neopreme, nitrila descartável.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para pele e corpo: Avental de borracha e sapatos de segurança.

Nas áreas de estocagem, manuseio e utilização são imperativos a sinalização impedindo cigarros, fontes de ignição ou consumo de alimentos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto e Odor: Viscoso, odor característico de estireno, inflamável.

Peso Específico	1,10 a 1,50
Ponto de Ebulição (°C):	Acima de 145°
Percentagem Volátil em Peso:	<20%
Pressão do Vapor (mmHg):	<5 (solvente)
Ponto de inflamação (Método Usado)	31° C (Pensky Martens– corpo fechado)
Limite de Inflamação:	% por vol. de ar – Min.: 1,1 – Max.: 6,1



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade Química: Estável sob condições normais, a exposição acima de 38° pode sofrer polimerização.

Possibilidade de reações perigosas: Em contato com peróxidos orgânicos gera calor.

Condições a evitar: Evitar estocar sem ventilação, abrigado de raios solares e chama.

Incompatibilidade (materiais a evitar): Umidade (embalagem), ácidos fortes, agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Produto de queima lenta produz monóxido de carbono, vapores tóxicos e fumaça proveniente da queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: Irritação nas vias aéreas, irritação na pele. Em locais sem ventilação pode se causar tontura. Nocivo se ingerido

Inalação: Irritante para as vias aéreas, podendo gerar tontura (grande quantidade).

Ingestão: Nocivo, gera distúrbios gastrointestinais.

Exposição dérmica/olhos: Produz irritação na pele e incomodo nos olhos.

Não há ensaios relativos a efeitos tardios de curto e longo período de exposição

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Não há ensaios relativos sobre o impacto ambiental da mistura quando liberada ao meio ambiente.

Eco toxicidade: Produto viscoso, não é biodegradável, produz odor característico de monômero de estireno de rápida evaporação.

Outros efeitos adversos: Vapores podem causar incomodo, pode provocar desequilíbrio no ecossistema.



13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DESCARTE:

Descartar de acordo com os regulamentos Municipais, Estaduais e Federais locais para resíduos sólidos.

Embalagem: Descarte de acordo com os regulamentos oficiais. O manuseio da embalagem contaminada deve ser da mesma maneira que se faz com a mistura.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Nome Técnico: Massa Plástica.

ONU: 1866

Rótulo: 3

Grupo de Embalagem: III

Código EPI: H – Óculos + Luvas + Avental + Filtro Semi-facial.

Número de Risco: 30

Risco a saúde: 2

Risco Físico: 2

Comentários: Líquido Inflamável

15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ elaborada nos conhecimentos atuais do produto químico, ensaios não realizados foram citados em seus respectivos lugares.

Recomendações especialmente aplicadas a este material, não podendo ser aplicado quando este estiver sendo usado em combinação a outras substâncias, ou processos diversos daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação.

Os usuários devem avaliar tecnicamente o desempenho do produto para seu uso em particular, observando as informações aqui contidas.