



# MEKOL®

## 1. Identificação do Produto e da Empresa:

---

**Nome do Produto :** Massa Rápida – Cinza

**Fabricante:** Induspol Indústria e Comércio de Polímeros Ltda

**Endereço :** Rua Municipal, 25 – Jd. Alvorada – 06612-060 – Jandira/SP

**Fone/Fax:** 55 (11) 2113-0166 / ( 11) 2113-0186

## 2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

---

Este produto é uma mistura de aromáticos, alcoóis e esteres.

| COMPONENTES      | % VOLUME | N.º CAS          |
|------------------|----------|------------------|
| Álcool 96        | 10 - 20  | 64-17-5          |
| Tolueno          | 10 - 20  | 108-88-3         |
| Xileno           | 10 - 20  | 1330-20-7        |
| Acetato de Etila | 2 - 20   | 141-78-6         |
| Titânio          | 0 - 10   | 13463-67-7       |
| Negro de Fumo    | 0 - 10   | 1333-86-4        |
| Nitrocelulose    | 5 - 10   | 90-0470-0        |
| Resina Alquídica | 20 – 30  | Não Classificada |

Sinônimo: Não aplicável

## 3. Identificação de Perigos

---

**Principais perigos:** **Saúde:** As exposições prolongadas e repetitivas do produto com a pele provocam uma ação desengraxante, causando ressecamento e dermatite. Se inalado pode causar dor de cabeça, tonturas, náuseas e sonolência.

**Meio ambiente:** Os resíduos não devem ser dispostos na rede pública de esgoto ou com lixo domésticos.

**Perigos específicos:** Produto inflamável e nocivo.



#### 4. Medidas de Primeiros Socorros

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação:</b>             | Remover a vítima para local arejado. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/min. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.                  |
| <b>Contato com a pele:</b>   | Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.                        |
| <b>Ingestão:</b>             | Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.   |

#### 5. Medidas de Combate a Incêndio

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Meios de extinção contra indicados:</b>                 | Espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco, Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) e neblina de água (para resfriamento).  |
| <b>Meios de extinção contra indicados:</b>                 | Água em forma de jato pleno (jato sólido).  |
| <b>Perigos específicos:</b>                                | Os vapores podem deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.   |
| <b>Métodos específicos:</b>                                | Interromper o fluxo do produto combata-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. |
| <b>Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:</b> | Para grandes incêndios, usar proteção respiratória autônoma.  |

#### 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauções pessoais:</b>             | <b>Proteção respiratória:</b> Respirar equipado com cartuchos para vapores orgânicos para concentrações baixas e sistemas abertos.<br><b>Proteção para mãos:</b> Luvas resistentes a produtos químicos como as de PVC.<br><b>Proteção ocular:</b> Óculos de proteção ou máscara de proteção panorâmica.                              |
| <b>Precauções para o meio ambiente:</b> | Estancar o derramamento, se for possível fazê-lo sem risco. Eliminar qualquer fonte de ignição, ventilar locais fechados. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. |



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Métodos para remoção e limpeza:

**Recuperação:** Recuperar o produto empoçado por bombeamento (utilizar bombas à prova de explosão ou bombas manuais) providenciando aterramento adequado em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Entrar em contato com o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

**Neutralização:** Não jogar água. Absorver com areia terra, vermiculita ou similar e guardar em recipiente (usar ferramentas anti-faiscantes) para posterior descarte.

**Descarte:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. Manuseio e Armazenagem

| Manuseio   |   |
|--|---|
| <b>Medidas técnicas apropriadas:</b>                       | Providenciar ventilação local com exaustão onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.   |
| <b>Prevenção da exposição:</b>                             | Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) para evitar o contato direto com o produto.   |
| <b>Prevenção de fogo ou explosão:</b>                      | Utilizar somente equipamentos com classificação elétrica apropriada;<br>Não fumar;<br>Evitar faíscas de origem elétrica, solda, eletricidade estática, etc.<br>Não efetuar transferência do produto sob pressão de ar ou oxigênio;<br>Durante a transferência não utilizar motores comuns;<br>Aterrar a bomba a ser utilizada;<br>Providenciar aterramento adequado, tanto do recipiente a ser esgotado, quanto do recipiente de destino; |
| <b>Precauções para manuseio seguro do produto químico:</b> | Prever ventilação local ou exaustão para ambientes fechados.  |
| <b>Avisos de manuseio seguro:</b>                          | Os caminhões tanques deverão ser aterrados durante o carregamento/descarregamento.<br>Os tambores e contêiner deverão ser aterrados durante o envasamento/esvaziamento de produto.  |



## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Armazenamento

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Medidas técnicas apropriadas:</b> | Manter a embalagem bem vedada<br>Manter a embalagem em lugar coberto, fresco e seco<br>Manter longe de fontes de ignição<br>Não armazenar junto com materiais incompatíveis.  |
| <b>Condições de armazenamento:</b>   | <b>Adequadas:</b><br>Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores de 200 lts e latas bem fechadas.<br>Prover boa ventilação do local, à temperatura ambiente e pressão atmosférica.<br>Manter em ambiente seco, dotado de lâmpada à prova de explosão, distante de calor, oxidantes fortes e fontes de ignição.<br><b>A ser evitadas:</b><br><b>Produtos incompatíveis:</b> Materiais oxidantes fortes (como cloro líquido e oxigênio concentrado). |
| <b>Materiais para embalagens:</b>    | <b>Recomendados:</b><br>Aço Carbono<br>Aço inox<br><b>Inadequadas:</b><br>Polietileno   |

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle: Limites de exposição:

Brasil (L.T.) : - Nr 15 – Portaria 3214 – 48h/semana  
172ppm 463mg/m<sup>3</sup>  
Estados Unidos: ACGIH (LTV/TWA) – 40 horas/semana  
129ppm 348mg/m<sup>3</sup>

Equipamentos de proteção individual:

**Proteção respiratória:** Semi-máscara com filtro químico em ambiente aberto e com baixa concentração; equipamento de respiração autônomo ou de conjunto de ar mandado para ambientes confinados ou com maior concentração.

**Proteção para as mãos:** Luvas de PVC

**Proteção para a pele e corpo:** Conjunto completo de PVC

**Medidas de higiene:** Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Não se recomenda o uso de lente de contato quando se trabalha com este produto.



## 9. Propriedades físico-químicas

---

|   |  |
|---|--|
| Estado Físico :   | Líquido  |
| Odor :  | Característico   |
| Cor:  | Cinza  |
| pH:   | Não aplicável  |
| Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico: |  |
| Faixa de destilação:  | 75 – 204°C   |
| Ponto de fusão:   | - 114°C  |
| Ponto de Fulgor :   | - 4°C  |
| Temperatura de auto-ignição:  | 280°C  |
| Limites de inflamabilidade:   |  |
| Inferior:   | 1%   |
| Superior:   | 19%  |
| Pressão de vapor:   | 25,90mmHg  |
| Densidade, 20/4°C:  | 1,00 – 1,50  |
| Solubilidade:   | Na água: Parcialmente Solúvel.<br>Em solventes orgânicos: Solúvel. |

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Estabilidade:</b>                       | Estável   |
| <b>Reações perigosas:</b>                  | Não ocorre  |
| <b>Condições a evitar:</b>                 | Evitar contato com agentes oxidantes fortes                                       |
| <b>Reações Perigosas:</b>                  |   |
| <b>Produtos perigosos de decomposição:</b> | Em caso de incêndio pode liberar gases e vapores tóxicos como o CO <sub>2</sub> . |

## 11. Informações Toxicológicas

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Toxicidade aguda:   | <b>Inalação:</b> Irritação e dificuldade respiratória, tonturas, dores de cabeça, náuseas e sonolência.<br><b>Contato com a pele:</b> Irritação.<br><b>Contato com os olhos:</b> Irritação e queimadura da córnea se não for lavado imediatamente. |
| Efeitos locais:     | <b>Inalação:</b> Irritações das vias aéreas superiores com tosse.<br><b>Contato com os olhos:</b> Irritação à queimadura, com eventual lesão da córnea.<br><b>Contato com a pele:</b> De irritação à queimadura local.                             |
| Toxicidade crônica: | <b>Inalação:</b> Podem ocorrer graves lesões pulmonares, se inalado em altas concentrações e se aspirado pelos pulmões.<br><b>Contato com a pele:</b> Dermatite por ressecamento.  |



## 12. Informações Ecológicas

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Mobilidade:</b>        | Volátil   |
| <b>Impacto Ambiental:</b> | Os vapores são prejudiciais ao meio ambiente.   |
| <b>Ecotoxicidade:</b>     | Efeitos sobre organismos aquáticos. Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.<br>Efeitos sobre organismos do solo. Pode afetar o solo e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático. |

## 13. Consideração para o Descarte

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Resíduos do produto:     | Descartar adequadamente conforme a legislação local. Incineração ou co-processamento em fornos são métodos adequados para disposição. |
| Embalagens contaminadas: | A embalagem vazia deve ser limpa antes de reciclar ou da disposição final em instalação autorizada. Não reutilizar o tambor vazio.    |

## 14. Informações sobre Transportes

---

### Via Terrestre :

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nome apropriado para Embarque</b> | Tintas/ Material Relacionado com Tintas |
| <b>Classe de Risco :</b>             | 03                                      |
| <b>Número de Risco :</b>             | 30                                      |
| <b>Número da ONU :</b>               | 1263                                    |
| <b>Grupo de Embalagem:</b>           | III                                     |

## 15. Regulamentações

---

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>R.10 :</b>    | Líquido inflamável  |
| <b>S.15/16 :</b> | Mantenha o conteúdo longe das fontes de ignição             |
| <b>S.2 :</b>     | Mantenha o conteúdo longe do alcance de crianças e animais. |

## 16. Outras Informações

---

As informações contidas nesta FISQP representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento e acreditamos estarem corretas para manuseio apropriado do produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, será de inteira e exclusiva responsabilidade do usuário.