



# MEKOL®

## 1. Identificação do Produto e da Empresa:

---

**Nome do Produto :** Batida de Pedra

**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

---

Esse produto é a base de Polímero Acrílico Base D'água.

COMPONENTES	% VOLUME	N.º CAS
Resina Hidroacrilica	40 - 50	Não classificada
Silicato Alumínio	30 – 40	2530-90-90
Titânio	0 - 10	13463-67-7
Negro de Fumo	0 - 10	1333-8-64
Butil Glicol	2 - 5	111-76-2
Amina	2 - 10	102-71-6

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 pouco inflamável.



#### 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. <b>Proteção para mãos:</b> Luvas resistentes a produtos químicos como as de PVC. <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; Não fumar; Evitar faíscas de origem elétrica, solda, eletricidade estática, etc. Não efetuar transferência do produto sob pressão de ar ou oxigênio; Durante a transferência não utilizar motores comuns; Aterrar a bomba a ser utilizada; 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. 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 Manter a embalagem em lugar coberto, fresco e seco Manter longe de fontes de ignição Não armazenar junto com materiais incompatíveis.
<b>Condições de armazenamento:</b>	<b>Adequadas:</b> Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores de 200 lts e latas bem fechadas. Prover boa ventilação do local, à temperatura ambiente e pressão atmosférica. Manter em ambiente seco, dotado de lâmpada à prova de explosão, distante de calor, oxidantes fortes e fontes de ignição. <b>A ser evitadas:</b> <b>Produtos incompatíveis:</b> Materiais oxidantes fortes (como cloro líquido e oxigênio concentrado).
<b>Materiais para embalagens:</b>	<b>Recomendados:</b> Aço Carbono Aço inox 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 :	Pastoso
Odor :	Característico
Cor:	Preta
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:	1.10
Solubilidade:	Na água: Solúvel. Em solventes orgânicos: Pouco 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. <b>Contato com a pele:</b> Irritação. <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. <b>Contato com os olhos:</b> Irritação à queimadura, com eventual lesão da córnea. <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. <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. 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 - Transporte rodoviário no Brasil:

<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.