



MEKOL®

1. Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto : Primer Universal

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 ésteres.

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

Inalação:	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.
Contato com a pele:	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.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	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

Meios de extinção contra indicados:	Espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco, Dióxido de Carbono (CO ₂) e neblina de água (para resfriamento).
Meios de extinção contra indicados:	Água em forma de jato pleno (jato sólido).
Perigos específicos:	Os vapores podem deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.
Métodos específicos:	Interromper o fluxo do produto combater-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.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:	Para grandes incêndios, usar proteção respiratória autônoma.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais:	Proteção respiratória: Respirar equipado com cartuchos para vapores orgânicos para concentrações baixas e sistemas abertos. Proteção para mãos: Luvas resistentes a produtos químicos como as de PVC. Proteção ocular: Óculos de proteção ou máscara de proteção panorâmica.
Precauções para o meio ambiente:	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-faíscantes) 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	
Medidas técnicas apropriadas:	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-faíscantes.
Prevenção da exposição:	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) para evitar o contato direto com o produto.
Prevenção de fogo ou explosão:	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;
Precauções para manuseio seguro do produto químico:	Prever ventilação local ou exaustão para ambientes fechados.
Avisos de manuseio seguro:	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	
Medidas técnicas apropriadas:	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.
Condições de armazenamento:	Adequadas: 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. A ser evitadas: Produtos incompatíveis: Materiais oxidantes fortes (como cloro líquido e oxigênio concentrado).
Materiais para embalagens:	Recomendados: Aço Carbono Aço inox Inadequadas: 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/m³

Estados Unidos: ACGIH (LTV/TWA) – 40 horas/semana

129ppm 348mg/m³

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. Em solventes orgânicos: Solúvel.

10. Estabilidade e Reatividade

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

11. Informações Toxicológicas

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



12. Informações Ecológicas

Mobilidade:	Volátil
Impacto Ambiental:	Os vapores são prejudiciais ao meio ambiente.
Ecotoxicidade:	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:

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

15. Regulamentações

R.10 :	Líquido inflamável
S.15/16 :	Mantenha o conteúdo longe das fontes de ignição
S.2 :	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.