

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SECÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: ISOPREN
Nome da Empresa: CITIMAT MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.
RUA COMENDADOR SOUZA 72/82 – AGUA BRANCA –
SÃO PAULO – SP – CEP: 05037-090
Telefone p/ Emergência: CAPITAL: (11) 3611 2232 ou 0800-165463
E-mail: citimat@citimat.com.br

SECÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Natureza química: Hidrocarbonetos – Asfalto de Petróleo.
Ingredientes que contribuem para o perigo: Solvente aromático.

SECÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes:

Perigos Físicos e químicos: Líquido Inflamável.

Efeitos adversos a saúde humana:

Ingestão: A ingestão pode produzir irritação na boca e garganta, distúrbio do aparelho digestivo.

Inalação: A inalação pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça e náuseas.

Perigos específicos: Produto inflamável e nocivo.

SECÃO IV- Medidas de Primeiros Socorros

Geral:
Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência medica imediatamente, levando sempre o rotulo do produto , sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundancia. Persistindo a irritação procurar assistência medica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundancia, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência medica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vomito, se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundancia. Procurar assistência medica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.

Notas para o medico: Produto depressor do SNC – Tratamento sintomático.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SECÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

<i>Meios de extinção apropriados:</i>	Neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ²).
<i>Meios de extinção não apropriados:</i>	Não penetrar em espaço confinado em chamas, sem equipamentos de proteção apropriado.
<i>Perigos específicos:</i>	Pode inflamar com o calor, fagulhas ou chamas. Os vapores podem deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados, abertos ou em rede de esgoto.
<i>Métodos especiais:</i>	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
<i>Proteção dos bombeiros:</i>	Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

SECÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS	
<i>Remoção de Fontes de Ignição:</i>	Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
<i>Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:</i>	Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermético para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE	
<i>Métodos para limpeza:</i>	Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais.
<i>Recuperação:</i>	Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
<i>Neutralização:</i>	Absorver com terra ou material absorvente.
<i>Disposição:</i>	Não dispor em lixo comum, não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confirmar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialistas e de acordo com a legislação vigente.
<i>Nota:</i>	Contratar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SECÃO VII – Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO

Medidas Técnicas:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifascantes.

Prevenção de exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamentos.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Armazenar em local seco, coberto e longe de fontes de calor – produto em embalagem de lata, galão e tambor.

A evitar:

Locais pouco ventilados e próximos a fontes de calor.

SECÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia: Manipular com ventilação local exaustora a ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

Parâmetros de controle específicos: Não estabelecido.

Limite de exposição ocupacional: Solvente: TLV \ TWA: 100 ppm

Equipamentos de Proteção Individual apropriados:

Proteção Respiratória:

Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em caso de altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção de pele e corpo:

Avental de PVC, luvas resistentes a produtos químicos, roupas de manga comprida..

Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de protetor facial.

Precauções Especiais:

Não respirar os gases provenientes da combustão do produto. Evitar contato do produto com os olhos e a pele. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de Higiene:

Higienizar as roupas e sapatos após o uso. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos, separe as roupas de trabalho das roupas comuns.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SEÇÃO IX – Propriedades Físico - Químicas

<i>Estado Físico:</i>	Líquido.
<i>Cor:</i>	Preto.
<i>Odor:</i>	Característicos.
<i>pH:</i>	Não aplicável
<i>Densidade:</i>	0,94
<i>Ponto de Fulgor:</i>	< 40° C
<i>Solubilidade na água:</i>	Insolúvel.
<i>Solubilidade em solventes orgânicos:</i>	Solúvel, solvente petroquímico, clorado.

SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

<i>Instabilidade:</i>	Estável sob condições normais de uso.
<i>Materiais/Substâncias incompatíveis:</i>	Não aplicável.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

TOXIDADE AGUDA

Ingestão: Solvente: Solvente: DL50 = 4300 mg/kg.

EFEITOS LOCAIS

Inalação: Irritação das vias aéreas superiores.
Contato com a pele: Irritação e queimadura local.
Contato com os olhos: Irritação e queimadura, com eventual lesão da córnea.

SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/ degradabilidade: Produto não totalmente degradável.
Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.
Ecotoxicidade: É considerado poluente. Vazamentos e derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos, pode transmitir qualidades indesejáveis a água. Pode afetar o solo, e por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de Tratamento e disposições:

Produto: Coprocessamento, incineração ou aterro industrial. De acordo com a legislação local vigente.

Restos de Produtos: Descartar em instalação autorizada.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada, descartar em instalação autorizada.

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

Via Terrestre: MT, portaria 204/1997.
Numero ONU: 1999
Nome Adequado para embarque: ISOPREN
Classe de Risco: 3
Numero de risco: 30
Grupo de embalagens: III

SEÇÃO XV - Regulamentações

Produto inflamável

SEÇÃO XVI – Outras Informações

As informações e opiniões aqui representadas foram extraídas de fontes que acreditamos serem confiáveis e refletem nosso conhecimento atual do produto não devendo, entretanto, serem entendidas como definitivas. Para promover o uso seguro de seus produtos, é recomendável aos clientes que estudem esta FISQ esclarecendo eventuais dúvidas ou complementando informações junto a nós e orientando a seus funcionários.