



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 20/11/2018

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Betume

Empresa: Revecril Industrial e Comercial Ltda

Endereço: Rua Alfredo Pinto, 815

Bairro: Afonso Pena

Cidade: São José dos Pinhais

Estado: PR

CEP: 83065-150

Telefone e fax: (41)33823235

E-mail: silaqua@silaqua.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável e nocivo.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão:

Pode produzir irritação na boca e na garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no parêntese digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades podem levar até a perda de consciência.

Olhos:

Causar irritação.

Pele:

Pode causar ressecamento com possíveis fissuras e dermatite de contato.

Inalação:

Por inalação prolongada pode provocar dor de cabeça e náuseas.

Efeitos ambientais:

Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Betume	8052-42-4

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 20/11/2018

Inalação:	Remova a pessoa para um local arejado. Aplicar respiração artificial se a vítima não estiver respirando e procurar atendimento médico imediatamente.
Contato com a pele:	Remover roupas e sapatos contaminados, lavar a pele sabão neutro e água corrente em abundancia por 15 minutos. Encaminhar para atendimento médico.
Contato com os olhos:	Lavar com água em abundancia por 15 minutos. Manter as pálpebras abertas. Encaminhar para atendimento médico.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância. Levar o rótulo do produto.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Extintor de pó químico, de CO ₂ , e neblina de água.
Meios de extinção não apropriados:	Contato direto de jatos de água com o produto.
Perigos específicos:	Em caso de incêndios, podem ser formados gases tóxicos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar proteção respiratória.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição:	Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar, não provocar faíscas. Desligar todos os circuitos elétricos. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência.
Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:	Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada. Evitar contato com a pele e olhos.

Precauções ao meio ambiente:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 20/11/2018

Sistemas de alarme:

Se possível estancar o vazamento evitando-se o contato com a pele e roupas. Usar EPI's. Impedir que o produto ou as águas de atendimento à emergência atinjam cursos d'água, bueiros ou galerias de esgoto. Fazer diques de terra ou outros materiais inertes. Usar ferramentas antifaiscantes. Avisar Corpo de Bombeiros (193) e Polícia (190).

Método para limpeza:

Disposição:

Recolher com material ligante de líquido areia, ligante ácido, ligante universal, serragem, eliminar segundo as normas locais.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Orientações para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's), para evitar contato com a pele e mucosas.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

A evitar:

Temperaturas elevadas e longe de fontes de calor.

Embalagens adequadas:

Recomendadas embalagens originais.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventilação natural ou mecânica para manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

TLV/TWA: 14 ppm (100 mg/m³), exposição 10 h (NIOSH).

TLV/STEL: 14 ppm (100 mg/m³), exposição 10 h (NIOSH).

Equipamento de proteção individual:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 20/11/2018

Proteção respiratória:

Usar respirador com filtro químico, em baixas concentrações. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção dos olhos:

Óculos segurança ou protetores faciais.

Proteção da pele e corpo:

Luvas PVC, em casos de contato direto com o produto e aventais impermeáveis.

Precauções especiais:

Toda área onde o produto for manuseado ou estocado deve ter chuveiro de emergência e lava-olhos.

Medidas de higiene:

Manter as roupas contaminadas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico:

Líquido.

Cor:

Marrom escuro.

Odor:

Característico.

Solubilidade:

Insolúvel em água.

Ponto de Fulgor:

25°C.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Estabilidade:

Sob condições normais de uso e manuseio é considerado estável.

Reações perigosas:

Fumaças e fumos irritantes, ácidos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda:

Inalação podendo causar irritação, dificuldade respiratória, em contato com a pele e nos olhos podendo causar irritação e quando ingerido podendo causar irritação gástrica.

Toxicidade Crônica:

Inalação pode ser irritante, na pele podendo causar dermatites em contato com os olhos pode causar irritação, na ingestão podendo promover dores no estômago.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 20/11/2018

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Impacto ambiental:

Efeitos sobre organismos aquáticos: É considerado poluente. Vazamentos e derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos. 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- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

A incineração deste resíduo deve ser realizada através da orientação do órgão de meio ambiente Estadual.

Restos de produto:

Descartar em instalação autorizada.

Embalagem usada:

Não reutilizar. Descartar em instalação autorizada.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: Betume

Número de Risco: 30

Classe de risco: 03

Descrição de risco: Líquido inflamável.

Grupo de embalagem: II

15- REGULAMENTAÇÕES

Decreto Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos.

Lei nº 12,305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

NBR-14725 da ABNT, versão corrigida 2 de Outubro/2010.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 20/11/2018

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram baseadas no estado atual de nossos conhecimentos, pesquisas e compilações de fontes idôneas, embora confiáveis não constituem em informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, o seu colaborador, e cliente para sua proteção individual, dos recursos naturais e do meio ambiente.

Depto. Técnico

Anselmo Luis Juliatto