



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 05/11/2018

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Hidroisol

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@silacqua.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2: 2009;

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Elementos e frases apropriados para a rotulagem:

Pictogramas:



Frase de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Frase de precaução:

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 05/11/2018

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.

Visão geral de emergências:

S2: manter fora do alcance das crianças.

S3/8: guardar em lugar fresco e seco.

S24/25: evitar o contato com a pele e os olhos.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, olefínicos, naftênicos e aromáticos de alto peso molecular.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Asfalto	8052-42-4

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.

Contato com a pele:

Lavar com água e sabão em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 05/11/2018

imediatamente.

Ingestão:

Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico imediatamente.

Descrição dos principais sintomas e efeitos:

Em caso de formação de vapores, é nocivo se inalado e pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, dor e descamação, e dano aos olhos com queimadura, lacrimejamento, dor, fotofobia e possibilidade de lesões irreversíveis. Em caso de contato com os vapores, pode provocar náuseas, tonturas e dor de cabeça.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Compatível com neblina d'água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e gás sulfídrico.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evacuar a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 05/11/2018

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança ou máscara facial, luvas de segurança de raspa, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Precauções ao meio ambiente:

Sistemas de alarme:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método para limpeza:

Disposição:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto não inflamável.

Orientações para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Embalagem adequada:

Barricas de papelão com sacos plásticos, baldes plásticos e tambores metálicos.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 05/11/2018

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Asfalto 0,5 mg/m³ TLV – TWA (ACGIH, 2012).

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico (VO/GA) para proteção respiratória contra vapores orgânicos, equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado, dependendo das condições da exposição ou onde a ventilação não adequada.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ou máscara facial.

Proteção da pele e corpo:

Luvas de segurança de raspa, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico:

Líquido.

Forma:

Viscoso.

Cor:

Marrom escuro.

Solubilidade:

Em água: Parcialmente solúvel (se o meio não for agitado)
Solventes Orgânicos: Desprezível.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Estabilidade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 05/11/2018

Materiais incompatíveis:

Materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Corrosão/irritação da pele:

Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, dor e descamação.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor, fotofobia e possibilidade de lesões irreversíveis.

Sensibilização:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Em caso de contato com os vapores, pode provocar náuseas, tonturas e dor de cabeça. Em caso de formação de vapores, pode provocar irritação das vias respiratórias.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade:

Pode ser tóxico para organismos aquáticos.

Persistência/Degradabilidade:

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Deve ser encaminhado para co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 05/11/2018

Restos de produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico. Devem ser considerados como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com o regulamentos locais.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15- REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

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