

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: KIT PARA REPARO PLÁSTICO - MANTA DE FIBRA DE VIDRO

Código do Produto: 140-00KR5 (manta de fibra de vidro)

Fabricante: SKYLACK TINTAS E VERNIZES LTDA

Endereço: Estrada do Jurumirim nº 570

Salto – São Paulo

CEP: 13324-180

Telefone: (11) 4602-9090 / Fax: (11) 4602-9099

E-mail: sac@skylack.com.br

Web Site: www.skylack.com.br



Telefone de Emergência Toxicológica:

(Centro de Toxicologia – 24 Horas)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto

Corrosão/irritação à pele

– Categoria 2

Sistema de Classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – Versão Corrigida: 2010

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

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução

- Prevenção:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.

- Respostas à emergência:

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

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

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. **NÃO** provoque vômito.

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P370+P378 EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilizar extinção por pó químico, gás carbônico ou espuma mecânica resistente a água na forma de neblina.

- Armazenamento:

P402+P404 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

- Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma **MISTURA**

Natureza Química: Fibra de vidro e resina poliéster não saturada.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Número CAS	Faixa de Concentração (%)
Resina Poliéster Sólida não saturada	39382-21-3	0,1 – 1,0
Fibra de vidro	65997-17-3	99 - 100

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remova a vítima para local. Caso sinta indisposição, procure um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele

Remover as roupas e calçados contaminados. Lavar a área atingida com bastante água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea, procure um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando, mantendo as pálpebras bem abertas. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão

Lavar a boca. Se sentir alguma indisposição, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Não se conhece.

Notas para médicos

Irritação da pele responde bem a um creme a base de hidrocortisona.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

Apropriados: Pó químico, gás carbônico ou espuma mecânica resistente a água na forma de neblina.

Não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente no produto em chamas.

Perigos Específicos

Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, formam outros gases irritantes e venenosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória autônoma e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Mantenha-se afastado.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize EPI completo descrito na seção 8. Evacue a área. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas.

Precauções ao Meio Ambiente

A água proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Coletar com pás, varrer ou aspirar. Armazenar em recipiente para descarte para coleta seletiva.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não existe diferença.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeira de fibra de vidro. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da sua reutilização. Remova a roupa e os equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão

Mantenha afastado do calor, chama aberta e superfícies quentes.

Condições adequadas

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor. O local deve ser isento de materiais combustíveis. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controles Específicos

Limites de exposição ocupacional

Componente	TLV – TWA (ACGIH, 2012)	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15)
Fibra de vidro	-	-	-
Resina Poliéster Sólida não saturada	-	-	-

Indicadores biológicos

Não especificados.

Medidas de Controle de Engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto.

Medidas de Proteção pessoal

Proteção dos olhos: óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e corpo: Usar avental de PVC, roupas com manga comprida, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Utilizar máscaras aprovadas pelo NIOSH/ MSHA ou Fundacentro para manusear e aplicar produtos de fibra de vidro de acordo com a orientação do NIOSH com relação ao número de exposições: Exposições Máscara contra poeira (ou equivalente): Menos de 10 vezes: 3M 8710 ou 3M 9900 Menos de 50 vezes: MSA Ultra Twin Full-Face com filtro tipo H (HEPA)

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): sólido, branco

Odor e limite de odor: Sem odor. Limite de odor: Não aplicável

pH: Neutro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: >871°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponíveis

Ponto de Fulgor: Não aplicável

Taxa de Evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponíveis

Pressão de Vapor: Não disponíveis

Densidade de Vapor: Não aplicável

Densidade relativa: 2,6 g/cm³

Solubilidade: Água desprezível
Solventes Orgânicos desprezível

Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de Autoignição:	Não disponível
Temperatura de Decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Não se conhece possibilidade de reações perigosas para este produto.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais compatíveis.

Materiais incompatíveis

Ácido Hidrofluorídrico.

Produtos perigosos da decomposição

Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido, monóxido de carbono e outros.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não é esperado que o produto cause toxicidade aguda.

Corrosão / irritação à pele

Fibra de vidro pode causar irritação temporária da pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Poeira de fibra de vidro pode causar irritação temporária dos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados consistentes que comprovem que o produto cause mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade

A IARC classificou a lã de vidro, como categoria 2B, “possivelmente carcinogênico para seres humanos”.

Toxicidade à reprodução

Não há dados consistentes que comprovem que o produto cause toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não é esperado que a exposição única ao produto cause toxicidade em um órgão-alvo específico.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não é esperado que a exposição repetida ao produto cause toxicidade em um órgão-alvo específico.

Perigo por aspiração

Não se tem informação sobre perigo por aspiração para este produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Causador de efeitos ecotoxicológicos.

Persistência e degradabilidade

O produto não é biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Não determinado para este produto.

Mobilidade no solo

Não determinado para este produto.

Outros efeitos adversos

Não determinado para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto

Dependendo da regulamentação local, a fibra de vidro e os resíduos de fibra podem ser considerados como resíduos inertes ou resíduos industriais comuns. Desta forma podem ser depositados em aterros destinados para esta categoria ou ser encaminhado para Coleta Seletiva como resíduo de fibra de vidro.

Restos de produtos

Resíduos de fibra de vidro não podem ser destruídos por incineração – podem danificar os incineradores pela formação de uma massa vitrificada. Desta forma podem ser depositados em aterros destinados para esta categoria, conforme Legislação vigente ou serem encaminhados para Coleta Seletiva como resíduo de fibra de vidro.

Embalagem usada

Embalagens, papelão limpo, madeira e plástico (filme ou sacos) podem ser descartadas em unidades específicas para estes produtos (para reciclagem ou utilização como combustível).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Pela regulamentação de transporte, fios de reforço de vidro não são considerados como cargas perigosas, não sendo necessários procedimentos especiais para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

ABNT NBR 14725-4:2012

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

Norma Regulamentadora 15 - NR 15 – Atividades e Operações Insalubres – ANEXO Nº 11

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Guide to Occupational Exposure
Booklet TLVs and BEIs ACGHI 2005
Portaria número 420 de 31/05/2004
www.ilo.org

Siglas utilizadas na seção 8

STEL: Short-Time Exposure Limit (Limite inferior de exposição - 15 minutos);
TWA: Time Weighted Average (Limite superior de exposição - 8 horas).

Outras Frases:

Exclusivo para uso profissional.
Antes de usar leia as instruções do rótulo.
Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos

Informações sobre risco e segurança conforme rótulo.

Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional, e só deve ser manuseado após a consulta das informações constante no Boletim Técnico do produto.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Não assumimos nenhuma responsabilidade de que as informações sejam suficientes ou corretas em todas as circunstâncias. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles, devendo levar em conta as considerações de todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e saúde de seus funcionários e clientes e a proteção do meio ambiente. Os dados contidos neste documento poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

Elaborado por:	Cíntia G. Melo	Aprovado por:	Vailton Mendes
-----------------------	----------------	----------------------	----------------