

PRODUTO : **LÃ DE VIDRO**

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ: 001

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Lã de vidro		
Código interno de identificação:	LG-140	MP-41 MP-42 MP-43 MP-61 MP-62 MP-63	MC-41 MC-42 MC-43 MC-61 MC-62 MC-63
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Isolação térmica e/ou acústica		
Nome da empresa:	VAMAPAL IND E COM DE LÃ DE VIDRO LTDA		
Endereço:	Av. João Fraga Neto, 861 - Jardim Brasil 83060-540 - São José dos Pinhais - Paraná (PR)		
Telefone:	(41) 3382-2585		
Email:	vamapal@vamapal.com.br		
Site:	www.vamapal.com.br		
Telefone para emergências:	0800-410148 (Centro de Informações Toxicológicas de Curitiba)		

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Pode provocar irritação à pele. Pode provocar irritação ocular. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Obs.: O grau de irritação pode variar de acordo com a sensibilidade de cada pessoa.
Frases de precaução:	Mantenha fora do alcance das crianças. Proteja da umidade. Evite inalar as poeiras. Use luvas de proteção e proteção ocular. Armazene em local seco.
Efeitos do produto:	A IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer), órgão da OMS (Organização Mundial da Saúde),

PRODUTO : **LÃ DE VIDRO**

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ: 001

classificou as fibras de lã de vidro como pertencentes ao Grupo 3 – Substância não classificada como Cancerígena.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>SUBSTÂNCIA

Nome químico comum ou nome técnico: Lã de vidro, produzida através do vidro fundido.

Sinônimo: Lã mineral, Glass wool, Fiberglass.

Número de registro CAS: 308066-92-4

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore sua função respiratória. Se necessário procure atenção médica.

Contato com a pele: Remova a roupa e os sapatos contaminados. Evite coçar o local. Lave com água abundante e sabão. Se necessário procure atenção médica.

Contato com os olhos: Não esfregar os olhos. Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato se houver. Se necessário, procure atenção médica.

Ingestão: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Se necessário procure atenção médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Coceira. Vermelhidão na pele. Ardência. Lacrimejamento.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PRODUTO : **LÃ DE VIDRO**

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ: 001

Meios de extinção:	Pó químico seco. Jato de água. Dióxido de carbono (CO ₂). pó químico.
Perigos específicos da substância ou mistura:	A lã de vidro produzida pela Vamapal é incombustível. Porém, se exposta ao fogo, gases-traço prejudiciais à saúde podem se formar.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar luva e máscara. Tratar como material de construção.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

>>>PRECAUÇÕES PESSOAIS

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

Produto incombustível. Não tocar no material exposto sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar luvas, camisa de manga longa, calça, sapatos fechados e máscara. Ver seção 8. Oferecer ventilação.

>>>PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Precaução ambiental:

Evitar contaminação com águas de superfície. Evitar acúmulo de pó no ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza:

Aspirar ou umedecer. Evitar formação de pó. Remover e guardar em embalagens para envio como lixo classe II A - não inerte e não perigoso (conforme NBR 10004:2004)

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro:

Esse produto pode liberar partículas no ar. Evite a formação de poeiras. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Não fumar, beber ou comer. Manter uma boa ventilação no local do manuseio.

PRODUTO : **LÃ DE VIDRO**

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ:

001

Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, conforme descrito na seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Estocar em local coberto, fresco, seco e ventilado. Nunca expor a umidade.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Nenhum limite de exposição informado para a substância.

Medidas de controle de engenharia:

O local deve ter boa ventilação. Minimizar a geração e acumulação de poeiras.

>>>Medidas de proteção pessoal

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção ou visor facial.

Proteção da pele:

Usar calça comprida, camisa manga longa, sapatos fechados, luvas.

Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória contra pó.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Sólido. Fibras soltas. Cor branca.

Odor e limite do odor:

Inodoro. Limite não aplicável.

pH:

Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

750 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não aplicável.

Ponto de fulgor:

Não aplicável.

PRODUTO : **LÃ DE VIDRO**

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ: 001

Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	Entre 10 Kg/m ³ e 140 Kg/m ³ .
Solubilidade:	Insolúvel.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em condições normais.
Estabilidade química:	Estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não irá ocorrer.
Condições a serem evitadas:	Evite a formação de pós e o contato com a umidade.
Materiais incompatíveis:	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição:	A lã de vidro produzida pela Vamapal é incombustível. Porém, se exposta ao fogo, gases-traço prejudiciais à saúde podem se formar.

11 – Informações toxicológicas

Toxidade aguda:	O produto não é considerado tóxico.
Corrosão/irritação da pele:	A poeira pode irritar a pele.

PRODUTO : **LÃ DE VIDRO**

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ:

001

Lesões oculares graves/irritação ocular:	A poeira pode irritar os olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	A poeira pode irritar as vias respiratórias.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	A Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) classificou a lã de vidro no grupo 3: Não classificável como cancerígeno para os seres humanos.
Toxicidade à reprodução:	Nenhum conhecido.
Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição única:	Nenhum conhecido.
Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição repetida:	Nenhum conhecido.
Perigo por aspiração:	Nenhum conhecido.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	O produto não está classificado como perigoso para o meio ambiente. Não existem dados que levem a uma marcação ambiental.
Persistência e degradabilidade:	Desconhecido.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Insolúvel em água. Irá se misturar aos sedimentos do solo.
Outros efeitos adversos:	Nenhum conhecido.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:	Os resíduos de lã de vidro são identificados como classe II A – não inerte e não perigoso (conforme NBR 10004:2004). Devem ser separados e destinados a
--	---

PRODUTO : **LÃ DE VIDRO**

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ: 001

aterro industrial, de acordo com as leis ambientais vigentes da região. As embalagens usadas dos produtos de lã de vidro como sacos plásticos e caixas de papelão sem sobras de lã de vidro, devem ser destinadas para reciclagem em empresas especializadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

>>>REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre: Produto não perigoso segundo os regulamentos do transporte.

Hidroviário e aéreo: Produto não perigoso segundo os regulamentos do transporte. Not classified as dangerous according to the regulations of the transport.

PRODUTO NÃO ESTÁ REGULAMENTADO COMO PRODUTO PERIGOSO

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação: A Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) classificou a lã de vidro no grupo 3: Não classificável como cancerígeno para os seres humanos

Decreto: Decreto Federal nº 2657, de 03/07/1998

>>>NORMAS

ABNT 14725-4:2012 – Norma brasileira regulamentadora para preenchimento da FISPQ.

ABNT 10004:2004 – Norma brasileira regulamentadora de resíduos sólidos.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

>>>INFORMAÇÕES IMPORTANTES

PRODUTO : LÃ DE VIDRO

Data: 17/02/2014

Nº FISPQ: 001

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

>>>SIGLAS**IARC** – Agência Internacional de Pesquisa do Câncer**OMS** – Organização Mundial da Saúde**CAS** – Chemical Abstracts Service**IPT** – Instituto de Pesquisas Tecnológicas**NBR** – Norma Brasileira Regulamentadora**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas**>>>BIBLIOGRAFIA**

Monografia do IARC. Disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol81/mono81.pdf>. Ver página 339.

Número CAS. Disponível em <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/308066-92-4>.