

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**MICROESFERA DE VIDRO - SÓLIDA**

Versão	Data da revisão	Número da FISPQ	Última revisão	Página
revisao:04	03/04/2019	91020251-04	03/04/2019	1/6

Seção 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Microesfera de Vidro Esfera de vidro
Código interno identificação:	TS6125
Nome Empresa:	Microesfera Comercio de Materiais Para Jateamento e Sinalização Ltda
Nome Fantasia:	Microesfera
Endereço:	Rua Floriano de Azevedo Marques, 164 - Vila Tofanello - Campinas - SP
CNPJ:	59.802.207/0001-22
Telefone	(19) 3294-3327 ou 3794-4327
Telefone emergência:	(19) 3294-3327
e-mail:	contato@microesfera.com.br

Seção 2.- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Análise de riscos	Produto não inflamável, Inerte, riscos especiais não conhecidos.
Inalação	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
Contato com Pele	Pouco irritante a pele.
Perigos Físicos	Caso derramados são escorregadios.
Outros Perigos	Perigos crônicos desconhecidos. Não consta Lista IARC, OSHA, NTP.
Recomendações de preocupação	Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local arejado, adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISQP.

Seção 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Substancia	Vidro - base 100% solida.
Nome do produto	Microesfera de Vidro Esfera de vidro
Informação química	Vidrato de soda Cal
Cas#	65997-17-3
Impurezas	não consta impurezas, produto solido, inerte.
Acgih Tlv	10 mg/m3 inalável, 3 MG-M3 inaláveis
Osha Pel	15 mg/m3 total de pó, 5 mg/m3 inaláveis
WT. %	>99%
Componentes perigosos	Não possuem produtos perigosos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
MICROESFERA DE VIDRO - SÓLIDA

Versão	Data da revisão	Número da FISPQ	Última revisão	Página
revisao:04	03/04/2019	91020251-04	03/04/2019	2/6

Seção 4.- PRIMEIROS SOCORROS - MEDIDAS

Inalação	Remover o individuo para ambiente arejado. Em caso de dificuldade
Contato com a Pele.	Remover com agua ou pano seco.
Contato com olhos.	Lavar os olhos com agua.
Se ingerido	Nada a considerar, lavar boca com agua
Ações que devem ser evitadas:	Material esférico, evitar derramamento, pode deixar piso escorregadio.
Proteção ao prestador:	Risco maior de queda, varrer local com cuidado.
Notas para médico:	Produto inerte, sem risco a saúde.

Seção 5.- Medidas de combate a incêndio

Inflamável	Produto não inflamável.
Formas adequadas de extinção	Compatível com todos os meios de extinção.
Perigos específicos:	Não relatado.
Método especiais combate incêndio:	Nenhum, método específico.
Proteção das pessoas envolvidas:	Produto não tem necessidade de equipamentos especiais de proteção Para os envolvidos no combate de incêndio.
Perigos específicos da combustão:	Não relatado, produto não inflamável.

Seção 6.- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:	Maior risco e de escorregões.
Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente área, e utilize equipamento de proteção individual.
Derramamento Limpeza	Isolar área, evitar caminhar material escorregadio, utilizar pá e Efetuar a varredura do local utilizando EPI's.
Precauções ao meio ambiente:	Não agride o meio ambiente, produto inerte.
Método e materiais para contenção e limpeza:	Juntar o material derramado utilizando uma vassoura e pá, e colocar o Material em um recipiente ou saco plástico.
Diferença de ações de grandes e pequenos vazamentos.	Não possuem diferença, produto particulado com elevado densidade de fácil Manipulação e de fácil aglomeração.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**MICROESFERA DE VIDRO - SÓLIDA**

Versão	Data da revisão	Número da FISPQ	Última revisão	Página
revisao:04	03/04/2019	91020251-04	03/04/2019	3/6

Seção 9.- Propriedades Físicas e químicas.

Odor e limite de odor:	Não disponível, inodoro.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão	1.400 graus.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de Fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (solido gás):	produto não inflamável.
limite inferior/superior inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável. Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não aplicável
Composição química:	Vidrado soda-cal - amorfa.
Densidade do vapor:	Não aplicável
Densidade relativa:	2,50 g/c3.
Solubilidade:	Insolúvel em água. Absorção de líquidos 0%.
Coeficiente de partição octanol/agua:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Ponto de amolecimento	750 graus.
Viscosidade:	Não aplicável
Ponto de tensão:	505
Índice refletividade	1,52
Cor	Incolor
Dureza MOHS:	.5 - 6
Outras informações:	Validade do produto; indeterminado, em caso de umidade pode causar, aglomeração do produto.

Seção 10.- Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidade de reações perigosas:	Não se aplica.
Condições a serem evitadas:	Derramamento com risco de queda.
Materiais incompatíveis:	Produto solido, incompatibilidade com outros produtos desconhecido.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos com relação da decomposição.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**MICROESFERA DE VIDRO - SÓLIDA**

Versão	Data da revisão	Número da FISPQ	Última revisão	Página
revisao:04	03/04/2019	91020251-04	03/04/2019	4/6

Seção 11.- informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico.
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Produto não é esperado que apresente Mutagenicidade nas células.
Carcinogenicidade:	Não há qualquer relato de carcinogenicidade por vidro, não possuem listado cancerígeno pelos órgãos IARC, OSHA e NTP.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos a exposição única:	Não há informação de toxicidade para órgãos específicos ou a exposição única e repetida sub crônica por vidro. Produto não fibroso, aparência uma Ovaloides
Perigo por aspiração:	Não apresenta perigo por aspiração.

Seção 12.- Informações Ecológicas.

Ecotoxicidade:	Produto não apresenta ecotoxicidade
Persistência e degradabilidade:	produto inerte, não degradável, 100% reciclável.
Potencial bioacumulativo:	Não apresenta nenhum potencial de bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	não são conhecidos outros efeitos ambientais para cada material.

Seção 13.- considerações sobre destinação final.

Produto:	O tratamento e a destinação devem ser avaliados especificamente para cada produto. (produto não controlado e não químico).
Restos de produtos:	Com sua utilização, formará pequenas esferas, seu descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto ou seja 100% reciclável.
Embalagem usada:	As embalagens de papel e internamente de plástico, são na sua totalidade enviadas para reciclagem, conforme o estabelecido para cada material.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**MICROESFERA DE VIDRO - SÓLIDA**

Versão	Data da revisão	Número da FISPQ	Última revisão	Página
revisao:04	03/04/2019	91020251-04	03/04/2019	5/6

Seção 14.- informações sobre transporte.

Terrestre:	Resolução nr. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agencia Nacional de transporte
	Terrestres (ANTT), aprova as Instruções complementares ao regulamento do
	Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
	DPC - Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras), Norma de Autoridade Marítima (NORMAM).
	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar aberto.
Hidroviário:	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação interior.
	IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
	International Maritime Dangerous Goods code (IMDG Code).
	ANAC - Agencia Nacional de Aviação Civil - Resolução nr. 129 de 8 de
	RBAC nr. 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL
	TRANSPORTES DE ARTIGOS PERIGOSOS EMAERONAVES CIVIS.
Aéreo:	IS nr. 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
	ICAO - "International Civil Organization" (Organização da Aviação Civil
	International) - DOC 9284-NA/905
	IATA - "International Air Transport Association"(Associação internacional de Aéreo
	Dangerous Goods Regulation (DGR).
Numero ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Seção 15.- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto Químico:	Decreto nr. 2.657, de 3 de julho de 1998.
	Decreto nr. 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
	Lei nr. 12.305, de 2 de agosto de 2010 (política Nacional Resíduos Sólidos).
	Norma ABNT 14725 4:2014
	Portaria nr. 229, 24 de maio de 2011 Altera a Norma Regulamentadora nr.26

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MICROESFERA DE VIDRO - SOLIDA

Versão	Data da revisão	Número da FISPQ	Última revisão	Página
revisao:04	03/04/2019	91020251-04	03/04/2019	6/6

Seção 16.- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores.

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 sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário conforme a FISPQ elaborada em fevereiro de 2019.

MICROESFERA COMERCIO DE MATERIAIS PARA JATEAMENTO E SINALIZAÇÃO LTDA

Rua Floriano de Azevedo Marques, 164 - Vila Tofanello - 13090-180 - Campinas – SP

CNPJ Nº 59.802.207/0001-22 - I.E. Nº 795.106.829.118

www.microesfera.com.br - contato@microesfera.com.br

Fone: (19) 3294-3327 - 3794-4327