

Seção 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

Nome do Produto	MICROESFERAS DE VIDRO
Fabricante	GLASS BEADS (YIBEI) CO., LTD - R.P.C
Importadora-Distribuidora	Da Vinci Brasil Ltda - CNPJ 02.374.212/0001-64
Telefone para emergências	+55 48 3031.1200 / +55 48 9 9968-5644 – sferolux@davincibrasil.com.br

Seção 2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME COMUM E QUÍMICO	Vidro, Óxido;
CAS#	65997-17-3
WT.%	>99%
OSHA PEL	15mg/m ³ TOTAL DE PÓ, 5mg/m ³ INALÁVEIS
ACGIH TLV	10 mg/m ³ inalável, 3 MG/M ³ INALÁVEIS

Seção 3. Identificação de Perigo

Visão geral de emergência	Microesferas de vidro, não inflamáveis. Material derramado é muito escorregadio.
Inalação	Pode causar irritação na vias respiratórias
Ingestão	Não conhecido de perigo
Contato com a pele	Levemente irritante a pele
Contato com os olhos	Praticamente não irritante aos olhos
Perigos crônicos	Perigos crônicos desconhecidos. Não listados pelos órgãos NTP, IARC ou OSHA
Perigos físicos	Materiais derramados são muito escorregadios

Seção 4. Medidas Primeiros Socorros

Inalação	Nada consta
Contato com a pele	Use água para lavar. Retire a roupa contaminada e sapatos. Busque tratamento médico se houver irritação, lave as roupas antes e usar. Limpe bem sapatos antes de calçá-los
Contato com os olhos	Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos
Ingestão	Nada consta

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

Limite inflamável	Não inflama
Meios adequados de extinção	Compatíveis com todos os meios de extinção
Perigos para os bombeiros	Ver seção 3 para informação sobre os perigos SE ESTE MATERIAL ESTIVER PRESENTE NA ÁREA DE UM INCÊNDIO.
Equipamentos de combate a incêndios	Botas de borracha com solado antiderrapante é sugerido para ser usado se este MATERIAL ESTIVER PRESENTE em um incêndio.

Seção 6. Medidas Acidentais

Proteção pessoal	Botas de borracha com solado antiderrapante, e máscara de pó se houver poeira. Veja a seção 8.
Riscos ambientais	Afunda na água. Não há qualquer risco apresentado a vida aquática.
Pequena limpeza de derramamento	Use pá ou varra o material derramado com cuidado e coloque em recipiente adequado. Container deve ser fechado. Usar EPI adequado. Veja a seção 8.
Grande limpeza de derramamento	Manter as pessoas afastadas; Isolar a área perigosa e negar a entrada. Evitar de caminhar sobre material derramado. Usar pá ou varrer o Material derramado e coloque em recipiente adequado. Evite gerar pó. Usar equipamento de proteção pessoal adequado (EPI). Veja a seção 8.
Cercla RQ	Não há quantidade informada pela CERCLA para este material.

Seção 7. Manuseio e Armazenamentos

Manipulação (pessoal)	Contato com olhos e pele devem ser evitados. Imediatamente limpar derramamentos.
Armazenamento	Armazene em local seco em contêineres de fibra ou de plástico

Seção 8. Controle da Exposição/ Proteção Individual

Controles de engenharia:	Utilize com ventilação adequada. Os recipientes devem ser fechados. Uma estação para lavar os olhos deve estar disponível.
Proteção respiratória:	Use máscara de pó se presente. Observe os regulamentos OSHA para uso do respirador (29 CFR § 1910.134).
Proteção da pele	Vestuário de trabalho fechado deve ser usado
Proteção para os olhos	Óculos de segurança podem ser usados

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência	Grânulo de vidro
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
Ponto de fusão	Aproximadamente 730 °C
Gravidade específica	2.4-2.6
Solubilidade em água	Insolúvel

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade:	Estável
Estabilidade	Estável
Condições a evitar	Nenhum
Materiais incompatíveis	Dissolvem-se em ácido fluorídrico – HF
Produtos de decomposições perigosas	Nenhum conhecido

Seção 11. Propriedades Toxicológicas

Toxicidade aguda	Quando testado para potencial primário de irritação, o material semelhante foi praticamente não irritante para os olhos e um pouco irritante para a pele. A toxicidade oral aguda deste produto não foi ensaiada. O material similar não foi tóxico para os ratos a 5.000 mg / kg. Todos os animais sobreviveram, ganharam peso e sem qualquer sinal agudo de toxicidade, e ou de efeitos farmacológicos adversos ou comportamento anormal.
Dados sub-crônicos	Não há qualquer relato de toxicidade sub-crônica por vidro não fibroso
Estudos especiais	Não há qualquer relato de carcinogenicidade por vidro não fibroso. O vidro não fibroso não está listado como cancerígeno pela IARC, NTP ou OSHA.

Seção 12. Informações Ecológicas

Eco toxicidade	Sem qualquer registro de eco-toxicidade por vidro não fibroso
Destinação ambiental	Este material é perene, mas inerte em sistemas aquáticos. Não se concentra na cadeia bio-alimentar.
Físico-químico	Afunda em água. Insolúvel em água.

Seção 13. Recomendações de Descarte

Classificação Este material não é perigoso se descartado

Método de descarte Descarte de acordo com regras locais

NBR 16184/13 vigente ($\leq 200\text{ppm}$ dos metais As, Pb, Sb)

Seção 14. Informações de Transporte

Este material não é considerado perigoso para transporte em qualquer modal.

Seção 15. Informações Regulatórias

SARA Título III Não é uma substância extremamente perigosa sob o §302, não é um químico tóxico §313.

Seção 16. Outras Informações

Preparado por Sr. Jiangang Zheng
Data 01 de Dezembro de 2019.

Tradução livre Equipe Sferolux 06/12/2019– Versão da fabricante revisada em 01/12/2019– informações técnicas cedidas e de responsabilidade exclusiva da fabricante. Última atualização dezembro/2019.