



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MICROEFERAS DE VIDRO
FISPQ Nº01 - REVISÃO: 01 - DATA: 09/2019**

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

Nome do produto - Microesferas de vidro.

Código do produto - Tipo IA, IB, IIA, IIB e IIC.

Recomendado - Demarcação de rodovias e vias urbanas.

Tipo de Recipiente - Saco de 25 Kg.

Material do Recipiente - Saco de papel com liner.

Estado Físico do produto - Sólido.

Identificação da empresa

Nome da empresa - I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para Engenharia Viária Ltda.

Endereço - Rua Juliano Lucchi, 118- Jardim Eldorado – Palhoça – SC - CEP 88.133-540

Email - quimica@icdvias.com.br

Site - www.icdvias.com.br

Fone - 0xx48-2106-3022

Fax - 0xx48-2106-3008

2 IDENTIFICAÇÕES DE PERIGO

Efeitos adversos à saúde humana:

A inalação de poeira por longo período de tempo pode causar irritação nas vias respiratórias.

Olhos - Particulado (pó) em contato com os olhos pode provocar irritação.

Inalação - Pode ocorrer irritação nas vias respiratórias se exceder limites recomendados. (ACGIH - 2003) de 3mg/m³.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MICROEFERAS DE VIDRO
FISPQ Nº01 - REVISÃO: 01 - DATA: 09/2019**

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Conc. (%)	Símbolo
Óxido de cálcio	1305-78-8	9,00%	CaO
Óxido de magnésio	1309-48-4	5,00%	MgO
Óxido de sódio	1313-59-3	12,50%	Na ₂ O
Óxido de potássio	12136-45-7	0,70%	K ₂ O
Óxido de alumínio	1344-28-1	1,20%	Al ₂ O ₃
Dióxido de silício	7631-86-9	71,45%	SiO ₂

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação - Remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória. Busque ajuda médica

Contato com os olhos - Não esfregar, remover lentes de contato, se houver, e lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, mantendo pálpebras abertas. Se o desconforto persistir procurar auxílio médico.

Ingestão - Não provocar vômito. Se os sintomas persistirem procurar auxílio médico.

Toxicidade crônica:

Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (programa de controle médico e de saúde ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na ficha de emergência do fornecedor.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Não há riscos, produto não inflamável.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções especiais - usar EPI's adequados (luvas PVC, botas, mascaras), isolar e sinalizar a área.

Métodos de limpeza - Varredura ou sucção.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MICROEFERAS DE VIDRO
FISPQ Nº01 - REVISÃO: 01 - DATA: 09/2019

7 MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio - N/A

Precauções para manuseio seguro do produto - N/A

Aviso de manuseio seguro - N/A

Armazenagem

Técnicas apropriadas - N/A

Condições de armazenamento - Armazenar em local isento de umidade.

Produtos incompatíveis - N/A

Materiais para embalagens - N/A

8 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharias - Sistema de ventilação exaustora.

Parâmetros de controle - Avaliação ambiental de poeira.

Procedimentos recomendados para monitoramento - Avaliação ambiental.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória - Usar máscara para retenção de pós.

Proteção para os olhos - Uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Medidas de higiene - Não utilizar ar comprimido para remover a poeira do corpo.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico - Sólido.

Forma - Esférica .

Cor - Incolor.

Odor - Inodoro.

Ponto de fulgor - N/A.

Ponto de decomposição - 800 °C.

Solubilidade - Insolúvel.

Densidade - 1,40 a 2,40 g/cm³.

Limite de explosividade superior e inferior - N/A.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MICROEFERAS DE VIDRO
FISPQ Nº01 - REVISÃO: 01 - DATA: 09/2019**

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade - N/A.

Produtos perigosos na decomposição - N/A.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda - N/A - Produto inerte, não contem Sílica Livre.

Inalação - A inalação de poeira por longo período de tempo pode causar irritação nas vias respiratórias.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto inerte.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto - In natura não causa danos.

Embalagem usada - O produto não contamina a embalagem, podendo ser reciclado.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Recomendações Nacionais e Internacionais.

Transporte rodoviário no Brasil - N/A

Transporte rodoviário no Mercosul - N/A

Transporte Aéreo - N/A

Transporte Marítimo - N/A

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Recomendamos que as informações contidas nesta ficha sejam repassadas aos seus colaboradores e que os mesmos sejam conscientizados dos riscos de manuseio.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MICROEFERAS DE VIDRO
FISPQ Nº01 - REVISÃO: 01 - DATA: 09/2019**

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto é destinado a demarcação viária. As presentes informações são baseadas no melhor do nosso conhecimento e experiência, sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das normas e exigências de segurança. As informações aqui contidas relacionam-se somente ao material específico identificado, conforme informações obtidas a partir de literatura e legislação específica sobre matérias primas. Qualquer outro uso inadequado do produto além do descrito na embalagem é de responsabilidade do usuário. Consulte a legislação vigente local.