FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

SERV-END INDÚSTRIA E
COMÉRCIO LTDA - EPP

R. PRUDENTE DE MORAIS, 580 JD. ALVORADA
09960-500 DIADEMA/SP
TELS: (011) 4066-5312 / 4067-4868 E 4066-2011
E-MAIL: servend@servend.com.br SITE: www.servend.com.br

NOME DO PRODUTO: Partícula Magnética Fluorescente Via Seca

CÓDIGO DO PRODUTO: SEF-100

2. COMPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Pó de Ferro (FE)

Composição Básica:

Pó de ferro, resina e pigmentos orgânicos – colorido não tóxico

3. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Nos casos de inalação excessiva, remover para o local ventilado e encaminhar e para atendimento médico.

- **Contato com a Pele:** Lavar com água corrente e sabão por 15 minutos. Se ocorrer irritação encaminhar para o atendimento médico.

- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, encaminhar para o atendimento médico.

- **Ingestão:** Fornecer água ou leite para a vítima, provocar o vômito se esta estiver consciente e encaminhar para o atendimento médico.

4. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Pó Químico Seco – PQS / Gás Carbônico - CO_2

- Perigos específicos: Não é inflamável ou explosivo sob condições normais, mas apresenta risco moderado na forma de poeira em suspensão.

- Métodos especiais: no combate ao incêndio com água, faça jato em forma de neblina, evitando o espalhamento do material.

- Proteção dos bombeiros: Devem ser usados respiradores autônomos e roupas protetoras.

5. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: pode em local ventilado, intensa formar partículas em suspensão no ar. Deve utilizar respirador semifacial com filtro P2 e Óculos de Segurança.
- Remoção de fontes de ignição: O produto não inflamável nem explosivo em ambiente e condições normais, portanto, não há necessidade de preocupação com fonte de ignição.

- Controle de poeira: Poeira em suspensão no ar em ambiente fechado pode causar problemas respiratórios e apresenta risco moderado de explosão.

- Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: usar equipamentos de proteção apropriados e respirador aprovado pela NIOSH/MSHA, onde possam ser gerados poeiras ou vapores de concentrações desconhecidas (respiradores autônomos são preferíveis). Evitar gerar poeiras.

- Precauções ao meio ambiente: Não provoca danos ao meio ambiente.

- Métodos para limpeza: Não requeridos procedimentos especiais para limpeza, devendo utilizar-se uma pá para transferência do produto para recipiente adequado, podendo também ser aspirado, evitando o excesso de poeiras.

6. ARMAZENAMENTO

Armazenamento: Os pós-metálicos apresentam uma grande superfície específica que em contato com o oxigênio e umidade ficam sujeitos à oxidação. A fim de reduzir tal risco é recomendável que os mesmos sejam conservados em recipientes sempre fechados, dispostos sobre estrados ou pallets, em local seco e arejado, longe das correntes de ar e calor excessivos.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Utilização de remoção de partículas em suspensão no ar.

- Parâmetros de controle específicos :
Limites de exposição ocupacional: Poeira Metálica: 10 mg/m³
Poeira incômoda (partículas totais – OSHA).

- **Equipamento de proteção individual apropriado: Proteção dos Olhos:** utilizar óculos de segurança conta impacto com proteção lateral. **Proteção respiratória:** em processo onde são geradas poeiras metálicas, recomenda-se usar um respirador semifacial com filtro P2. **Proteção das mãos:** usar luvas de raspa ou lona raspa, para prevenir contato com a pele. **Proteção das mãos:**usar luvas de raspa ou lona raspa, para prevenir contato com a pele. **Proteção da pele e do corpo:** usar roupas protetoras (mangas longas,jalecos ou outros).

8. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado Físico	Sólido
Forma	Pó
Cor	Esverdeado
Odor	N/A
PH	Produto Sólido
Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de Estado Físico:	
Ponto de Ebulição	Não disponível
Ponto de fusão:	1535°C
Ponto de Fulgor	Não Inflamável
Densidade do vapor	Não disponível
Peso Especifico (H_2O=1)	X.7,8
Solubilidade Água	Não ocorre
Viscosidade	Produto sob forma de pó

9. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxidade aguda:

Ingestão: Desprezível, mas pode induzir a problemas gástricos.
Se ingerido em grandes quantidades, não provocar vômito e procurar um médico.

Contato com a pele:

Não provoca nenhum tipo de irritação na pele.
Obs: aconselhamos o uso de luvas

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos lavar com água em abundância por vários minutos.
Pode causar irritações.

Inalação:
Baixa, mas por um período prolongados pode causar, irritação respiratória.

10. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Métodos de tratamento e disposição:
- Os pós-metalicos apresentam uma grande superfície específica que em contato com o oxigênio e umidade da atmosfera ficam à oxidação A fim de reduzir tal risco é recomendável que os mesmos sejam conservados em recipientes sempre fechados, dispostos sobre estrados ou pallets, em local seco e arejado, longe das correntes de ar e calor excessivos.
- Evitar qualquer processo que mantenha em suspensão elevada concentração do pó.
- Evite o contato do produto coma pele e olhos e não aspire a poeira.
- Evite contato com agentes oxidantes ou redutores.
- Não armazene em embalagens sem identificação e não as reutilize sem precauções adequadas.

11. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Produtos não controlados

Produto não perigoso para o transporte.

12. REGULAMENTAÇÓES

Rotulagem: Conforme legislação

Regulamentações: N/A

16: OUTRAS INFORMAÇÕES

N/A