

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - GRANALHA DE AÇO ESFÉRICA E ANGULAR

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação da preparação	Granalha de aço esférica e angular – todos os tamanhos
Nome comercial do produto	Granalha de aço
Fabricante	Sinto Brasil Produtos Limitada
Endereço	Estrada Municipal Yuzuru Nagai, 1 Ponte Alta - CEP 03210-001, Atibaia – São Paulo – Brasil
Telefone para contato	(55 11) 3321-9500
Telefone para emergência	(55 11) 3321-9500
Telefax	(55 11) 3321-9616
e-mail	sinto@sinto.com.br
Caracterização química	Metal ferroso

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Indicador de via de ingresso – Inalação	Sim
Pele	Não
Ingestão	Não
Indicadores de carcinogenicidade – NTP	Não
IARC	Não
OSHA	Não
Mistura LD ₅₀ LC ₅₀	Não especificado pelo fabricante
Risco e prevenção	Pontagudo. Pode causar infecção ocular se incrustar nos olhos

3. COMPOSIÇÃO

Material	Número CAS	%	ACGIH-TLV
Ferro	1309-37-1	> 96.00	5 mg/cm ³
Carbono	1333-86-4	0.8-1.20	2 mg/cm ³
Manganês	7439-96-5	0.35-1.20	5 mg/cm ³
Silício	7440-21-3	> 0.40	10 mg/cm ³
Enxofre	7704-34-9	< 0.05	0.50 mg/cm ³
Fósforo	7723-14-0	< 0.05	0.10mg/cm ³

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remova para lugar ventilado. Procure cuidados médicos
Contato com a pele	Retire o excesso de pó. Lave toda área com sabão e água
Contato com os olhos	Não esfregue e lave bem em água corrente por pelo menos 15 minutos para remover as partículas. Procure cuidados médicos
Ingestão	Procure cuidados médicos

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informação geral	Não combustível
Mídia adequada para extinção do incêndio	Mistura especial de substância química e areia
Mídia que não deve ser usada para extinção do incêndio, por razões de segurança	Nenhum conhecido
Riscos da substância em si	Nenhum conhecido
Equipamento de proteção	Luvas de segurança

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Varrer o material do piso, para prevenir risco de quedas
Precauções ambientais	O material em si pode ser descartado em aterro sanitário. Descarte de acordo com as regulamentações aplicáveis
Métodos para limpeza	Material derramando pode ser aspirado ou varrido

7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

Precauções para manuseio seguro	Evite a formação de poeira
Precauções contra incêndio e explosão	Mantenha em local ventilado. Manter pó e fumos abaixo do valor limite permitido
Condições de estocagem	Manter sempre em local livre de intempéries. Cuidados com o piso. Densidade do produto bastante alta
Advertências sobre estocagem com materiais incompatíveis	Incompatível com ácidos, bases e oxidantes
Informações adicionais sobre estocagem	Nenhuma

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Informações adicionais	Mantenha seco para evitar oxidação
Medidas de proteção e higiene	Observe as práticas usuais de proteção e higiene de ambiente industrial
Proteção respiratória	Evite inalar o pó.
Proteção para mãos	Luvas de proteção são recomendadas
Proteção para os olhos	Óculos de segurança são recomendados

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Granalha esférica – Esperas pequenas, polidas ou brilhantes. Granalha Angular – Estiletos pequenos irregulares e ásperos.
Forma	Granalha esférica – Esferas Granalha angular – Estiletos
Cor	Cinza metálico para azul
Odor	Inodoro
Parâmetro de segurança	NCC . H1
Estado físico	Sólido
Inflamável	Não
Propriedades de oxidante	Sim
Explosivo	Não
Pressão de vapor	Nenhum conhecido
Peso específico	> 7.60
Densidade aparente	(3.0 – 5.0) g/ cm ³
pH	Neutro
Ponto de ebulição	> 1,600° C
Ponto de fusão	> 1,450° C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Indicador de estabilidade	Sim
Condições a evitar	Nenhum conhecido
Materiais a evitar	Ácidos fortes
Decomposição de produto perigoso	Nenhum conhecido. Granalha quebra em partículas progressivamente menores, durante o uso normal.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informação geral	Nenhum efeito conhecido
Toxidade severa	Nenhum conhecido

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade	Nenhum conhecido
Informação adicional	Nenhum efeito ambiental esperado, desde de atendido as recomendações gerais aplicáveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Material	Pode ser descartado com lixo industrial, evitando ácidos, bases e oxidantes.
Embalagens contaminadas	Não aplicável

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Informação sobre transporte	Produto deve ser transportado em sua embalagem, devidamente fixado. Deve-se evitar contato com água.
-----------------------------	--

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Informação sobre regulamentações específicas	Não aplicável
--	---------------

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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 a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e

contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Declaramos que esta FISPQ está em conformidade com ABNT NBR 14725:2014.