



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FS-SE-025
Revisão:01
Emissão:20/05/2010
Página: 1/6

Nome do Produto: REPLAST 70-PH

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA FORNECEDOR:

QUANTA REFRATÁRIOS LTDA/EPP

RUA SANTA MINELLI FONOFF,200
CORDEIRÓPOLIS – SP – CEP 13490-000

Substâncias: Al_2O_3 – CAS Nº 1344-28-1

SiO_2 – C.A.S. Nº 69012-64-2

Na_2O – C.A.S. Nº 12401-86-4

P_2O_5 – C.A.S. Nº 1314-56-3

Cr_2O_3 – C.A.S. Nº 1308-38-9

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente: Óxidos de Alumínio, Silício e Sódio, Óxido de Cromo & Pentóxido de Fósforo

Nome químico: Óxidos de Alumínio, Silício e Sódio, Óxido de Cromo & Pentóxido de Fósforo

Sinônimos: Silicato De Alumínio, Alumina Eletro fundida & Alumina Calcinada

Fórmula: $n\text{Al}_2\text{O}_3 . n\text{SiO}_2 . n\text{Na}_2\text{O} . n\text{P}_2\text{O}_5 . n\text{Cr}_2\text{O}_3$

C.A.S: NA;

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Olhos:

Pode causar uma ligeira irritação e vermelhidão;

Pele:

Pode causar uma ligeira irritação;

Ingestão:

Pode causar irritação na boca e garganta;

Efeitos ambientais:

Contaminação do solo e das águas;

Efeitos físicos e químicos:

O produto em contato com o ar pode ressecar;

PRECAUSÕES GERAIS DE EMERGÊNCIA:

- Manter fora do alcance das crianças;
- Manter o produto bem fechado e em lugar seco;

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de Inalação:

N/A.

Contato com a pele:

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar com água e sabão em abundância. Consulte um médico caso a irritação persista;



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FS-SE-025
Revisão:01
Emissão:20/05/2010
Página: 2/6

Contato com olhos:

Lavar com água corrente por 15 minutos. Procurar um oftalmologista;

Ingestão:

Não induza vômitos, lavar a boca com água corrente. Consulte um médico;

QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

Nunca fazer uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Nunca dê nada a ser ingerido a uma pessoa inconsciente ou com convulsões;

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Abafamento ou resfriamento, através de espumas químicas e/ou neblina de d'água;

Meios de extinção não apropriados:

Água;

Equipamento especial de proteção:

Os envolvidos na extinção devem utilizar aparelhos de respiração aprovados pelo NIOSH, de pressões positivas e independentes, e um vestuário totalmente protetor, de acordo com as recomendações das normas dos bombeiros;

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

O produto não é inflamável nem combustível;

Controle de poeira:

N/A;

Prevenção de inalação, contato com a pele, olhos e mucosa:

Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos;

Precauções ao meio ambiente:

Limpar todo o derramamento deste material e coletar em recipientes apropriados.

Não enviar o produto em redes de água e esgoto;

Métodos de limpeza:

Recolher o material para descarte em recipientes apropriados para posterior disposição em aterros sanitários conforme legislação vigente.

Avisos adicionais:

Não serão libertadas substâncias perigosas;

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

- **MANUSEIO**

Medidas técnicas apropriadas:



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FS-SE-025
Revisão:01
Emissão:20/05/2010
Página: 3/6

Manusear com cuidado;

Precauções para o manuseio:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado (conforme item 8 dessa FISPQ);

Orientação para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele e mucosa;

Manusear o produto em local seco e ventilado;

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto;

• ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar em local fresco, protegidos da umidade e água, separados de produtos químicos que possam causar reações perigosas;

Condições de armazenamento:

Entre 10 e 30° C.

Armazenamento adequado:

Manter os recipientes bem fechados em local limpo e seco;

Produtos e materiais incompatíveis;

N/A;

Avisos para proteção contra incêndios e explosões:

Não são necessárias medidas especiais;

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho;

Avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:

Não existem mais indicações;

Limites de exposição ocupacional: ACGIH TLV (USA): 10 mg/m³

OSHA PEL (USA): 15*, 5** mg/m³

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO;

Equipamentos de proteção individual necessários:

Proteção respiratória:

Em condições normais utilizar proteção respiratória (modelo: respirador de filtro para nevoa e gases ácidos);

Proteção da pele e do corpo:



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FS-SE-025
Revisão:01
Emissão:20/05/2010
Página: 4/6

Roupas e calçados adequados, aventais e luvas apropriadas de PVC ou látex de forma a evitar lesões na pele;

Proteção dos olhos:

Óculos de acrílico com proteção lateral;

Medidas de higiene:

Manter sempre limpo o local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão nos intervalos das refeições e no final do expediente;

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Descrição: Massa plástica de coloração esverdeada

Solubilidade: Parcialmente solúvel em água

Odor: Levemente ácido

Temperatura de fusão: 1650° C

Densidade: 2,45 g/cm³

pH: N/D

Peso molecular: N/D

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável;

Condições a evitar:

Umidade durante a estocagem;

Incompatibilidade:

Nenhum;

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum;

Reações perigosas:

Nenhum;

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:

Não é considerado um produto tóxico;

Efeitos locais:

Pode causar irritação;

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais;

Persistência/Degradabilidade:

O produto é solúvel em água;



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FS-SE-025
Revisão:01
Emissão:20/05/2010
Página: 5/6

Impacto ambiental;
Produto miscível com a água;

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

Aterro industrial de acordo com a legislação local vigente;

Restos do produto:

Dispor os restos do produto utilizado conforme regulamento dos serviços públicos;

Embalagens contaminadas:

Dispor as embalagens utilizadas conforme regulamento dos serviços públicos;

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Seguir Normas de acordo com Legislação Vigente;
O produto não é considerado perigoso para o transporte;

- **Terrestre**
ONU – N.A
Classe de risco – N.A
Número de risco – N.A
Grupo de embalagem – N.A
Nome apropriado para embarque – N.A
- **Marítimo**
IDMG/GGVSea/ONU – N.A
Classe de risco – N.A
Numero de risco – N.A
Grupo de embalagem – N.A
EmS – N.A
MFAG – N.A
Nome apropriado para embarque – N.A
- **Aéreo**
IATA-DGR³/ONU – N.A
Classe de risco – N.A
Número de risco – N.A
Grupo de embalagem – N.A
Nome apropriado para embalagem – N.A

15 – REGULAMENTAÇÕES

Seguir Norma de acordo com Legislação Vigente;

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Glossário:



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FS-SE-025
Revisão:01
Emissão:20/05/2010
Página: 6/6

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos;

N.A: Não Aplica;

N.D: Não Disponível;

N.C: Não Classificado;

C.A.S: Chemical Abstract Service

mppdc: milhões de partículas por decímetro cúbico;

Para sua informação

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas contidas como verdadeiras e não constituem uma confirmação de suas características. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade de o usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias além de ser responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas;

Referências:

1. Portaria nº 3.214 – Norma Regulamentadora (NR's)
2. Portaria nº 204 de 20/05/1997
3. Modelo de acordo com a NBR 14725