FICHA TÉCNICA

REFERÊNCIA: 0951 4357 - 0951 4358 - 0951 4390 - 0951 4391

PÓ AZUL PARA MARCAÇÃO

Ref				
0951 4357	100 g	1	6	✓
0951 4358	250 g	1	6	✓
0951 4390	500 g	1	6	✓
0951 4391	1000 g	1	6	✓

Produto: Pó azul

Utilização: Giz para linhas de giz.

1. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Estes produtos e as substâncias neles contidas não estão classificados como perigosos para a saúde de acordo com a legislação da CE. Diretiva 67/548/CEE.

2. COMPOSIÇÃO

Aspeto: Pó fino (10My) nas cores indicadas.

Composição:

Pó azul: Carbonato de cálcio N.º CAS: 474-34-1, N.º CE: 207-439-9

Sulfosilicato de alumínio e sódio Pigmento azul 29, CI 77007, N.º CAS alternativo: 57455-37-5, N.º CAS: 101357-30-5, N.º CE: 309-928-3, Ref. REACH: 01- 2119488928-13.

Pó vermelho: Carbonato de cálcio N.º CAS: 474-34-1, N.º CE: 207-439-9,

Óxido de ferro vermelho: N.º CAS: 1309-37-1; N.º EICS: 215-168-2.

Pó amarelo: Carbonato de cálcio N.º CAS: 474-34-1, N.º CE 207-439-9, Óxido de ferro amarelo: N.º CAS: 1309-37-1; N.º EICS: 215-168-2.

Óxido de ferro amarelo: N.º CAS: 51274-00-1

Com pó: carbonato de cálcio 100% puro - brancura 92%.

3. PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão acidental: Enxaguar a boca. Beber leite ou água. Não forçar o vómito. Em caso de vómito, deitar de barriga para cima, nunca de costas. Consultar um médico, se necessário.

Inalação: Retirar da fonte de exposição. Se ocorrerem sintomas, retirar para o ar fresco. Em caso de paragem respiratória, parar a respiração e administrar respiração artificial. Manter o paciente na posição mais confortável e procurar assistência médica sem demora.

Irritação cutânea: Lavar com água e sabão. Não utilizar diluente. Se a vermelhidão ou a irritação persistirem, consultar um médico. Mudar de roupa.

4. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

4.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Areia.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jactos de água pesados.

Fogo circundante: Utilizar água pulverizada ou neblina para arrefecer os contentores expostos.

4.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Gases asfixiantes / vapores / fumos de dióxido de carbono a uma temperatura > 600 °C.

Conselhos para os bombeiros

Proteção contra incêndios: Não entrar na área sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Procedimentos especiais: Cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar (rejeitar) a entrada de água de combate a incêndios no ambiente.

5. MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Métodos de limpeza: Evitar a formação de poeiras no ar. Recolher normalmente com um aspirador. Não utilizar líquidos para a limpeza (nem água nem detergentes), para evitar que as partículas coloridas penetrem nas superfícies porosas. Evitar o contacto com ácidos.

Precauções individuais: Se necessário, usar vestuário de proteção adequado, óculos de proteção e proteção facial.

Proteção do ambiente: Recolher o material derramado para eliminação de acordo com os regulamentos locais.

Evitar a contaminação do solo, da superfície, do subsolo e da drenagem.

6. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

6.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção:

Não respirar as poeiras.

Evitar a formação de poeiras.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Utilizar apenas em áreas bem ventiladas.

Manter afastado de produtos incompatíveis.

Conselhos gerais de higiene no trabalho:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.

Lavar as mãos após a utilização.

Retirar o vestuário e o equipamento de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

6.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento: Conservar unicamente na embalagem original, em local fresco, seco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Temperatura de armazenamento: 0-50 ° c.

Armazenamento: Manter afastado de: Ácidos fortes. Bases fortes

6.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem dados disponíveis.

7. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

7.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional:

- Carbonato de cálcio

Valores-limite no ar:

Respeitar as disposições regulamentares relativas às poeiras (inaláveis e respiráveis). Consultar o Anexo 1 da presente FDS para os valores-limite de exposição nacionais adequados.

Valores-limite biológicos: Nenhum.

- Sulfosilicato de alumínio e sódio Sódio

Limites de exposição profissional: TLV: 15mg / m3 (poeira total).

Foram desenvolvidas normas de exposição não ocupacional para este material.

Controlo da exposição

7.2.1 Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados:

Minimizar a produção de poeiras no ar. Utilizar caixas de processo, ventilação por exaustão local ou outros controlos de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição especificados. Se as operações do utilizador gerarem poeiras, fumos ou névoas, utilizar ventilação para manter a exposição a partículas em suspensão no ar abaixo do limite de exposição. Aplicar medidas organizacionais, isolando o pessoal das áreas com poeiras. Retirar e lavar o vestuário sujo.

7.2.2 Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Em caso de poeiras, máscara contra poeiras do tipo P1 ou P3 (norma europeia 143).

Proteção das mãos: Usar luvas de proteção (PVC, Neoprene, borracha natural).

Proteção dos olhos: Devem ser usados óculos de proteção resistentes a produtos químicos.

FICHA TÉCNICA

Proteção da pele e do corpo: Fato de proteção.

7.2.3 Controlo da exposição ambiental

Eliminar a água de lavagem de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

8. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado: Pó

Cor: Azul

Odor: Inodoro

PH: (20 ° C): 7 - 9

Ponto de fusão/intervalo de fusão: Decompõe-se a uma temperatura superior a 450°C sem fundir.

Inflamabilidade (temperatura de auto-ignição): Não inflamável.

Solubilidade em água (20 ° c em g / L): Insolúvel.

Propriedades explosivas: Nenhuma propriedade explosiva prevista pela estrutura.

9. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

9.1 Reatividade

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

9.2. Estabilidade química

O contacto com ácidos ou calor forte liberta dióxido de carbono, por vezes de forma violenta.

9.3 Possibilidade de reacções perigosas

O contacto com ácidos liberta dióxido de carbono, por vezes de forma violenta.

9.4 Condições a evitar

Produz dióxido de carbono quando aquecido fortemente ou em contacto com ácidos.

A temperaturas superiores a 400°C, na presença de ar, pode ser libertado gás dióxido de enxofre (SO_2).

9.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

9.6 Produtos de decomposição perigosos

Reage com ácidos para formar dióxido que desloca o oxigénio do ar em espaços fechados.

A temperaturas superiores a 400°C, na presença de ar, pode ser libertado gás de dióxido de enxofre (SO_2). Pode libertar-se sulfureto de hidrogénio em contacto com ácidos (graus não resistentes).

FICHA TÉCNICA

10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

10.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Carbonato de cálcio

- Sulfosilicato de sódio e alumínio

Ingestão: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

LD50 (oral, rato) > 10000 mg / kg

Irritação: Não irritante.

Sensibilização: Sem potencial de sensibilização.

Mutagenicidade: Nenhuma evidência experimental ou epidemiológica.

Carcinogenicidade: Não existem provas experimentais ou epidemiológicas.

Toxicidade reprodutiva: Nenhuma evidência experimental ou epidemiológica.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única: Não existem provas experimentais ou epidemiológicas.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida: Não existem provas experimentais ou epidemiológicas.

Perigo de aspiração: Não aplicável.

11. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

11.1 Métodos de tratamento de resíduos

Códigos de resíduos / designações de resíduos de acordo com o CER:

Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador com base na aplicação para a qual a substância foi utilizada.

- Os resíduos devem ser manuseados de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

- Os resíduos podem ser depositados em aterro se estiverem em conformidade com os regulamentos locais.

- Eliminar os resíduos em conformidade com as directivas europeias.

Tratamento das embalagens:

- Embalagens vazias.

- Eliminar como produto não utilizado.

12. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Material classificado como "NÃO perigoso" para transporte de acordo com a legislação de transporte da UE.

FICHA TÉCNICA

13. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Esta Ficha foi desenvolvida com base nas seguintes Directivas e

Regulamentos CE:

67/548 / EEC / 91/156 / EEC / 93/21 / EEC / 2001/60 / EC 2006/5 / EC

14. OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações contidas nesta ficha foram preparadas com base nas instruções do Regulamento CE 1907/2006 REACH / Anexo II.

Embora estes produtos sejam classificados como "não perigosos" e "não tóxicos", a presente ficha foi elaborada para ajudar os utilizadores a fazerem a sua própria avaliação dos requisitos para uma utilização e manuseamento seguros.

As informações fornecidas nesta ficha são as mais completas que podemos oferecer à data da publicação. Não podemos aceitar qualquer responsabilidade por uma utilização incorrecta ou por danos que possam resultar de uma utilização incorrecta.

As informações contidas nesta ficha apenas fornecem informações gerais sobre os produtos: Composição, transporte, armazenamento, manuseamento, utilização correcta e eliminação.

Destina-se apenas a servir de guia para um manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade.

Esta ficha nunca pode ser interpretada como uma garantia de qualidade ou garantia do produto.

A utilização destes produtos de uma forma diferente da indicada na Secção 7, a utilização indevida ou a mistura com outras substâncias exclui qualquer responsabilidade do fabricante.

CONSELHO IMPORTANTE:

Todos os produtos mencionados nesta ficha têm uma elevada capacidade de coloração. Por conseguinte, devem ser utilizados com muito cuidado.

- Em várias superfícies, o pó colorido pode aderir permanentemente à superfície.

. Em materiais porosos, o giz de cor pode penetrar permanentemente.

- Esta ficha de segurança é válida para o nosso giz nos seguintes formatos, indicados no anexo.