

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO DISTRIBUIDOR:

Nome do Produto: Talco Neutro

Nome Químico: Silicato de Alumínio Hidratado

Sinônimo: Agalmatolito

Fórmula Química:  $Al_2O_3 \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$

Utilização: Mineral funcional, Filler, Coating, agente seqüestrante de resina em celulose, pigmento, etc...

ACS Científica Comercio de Produtos para Pesquisa e Controle de Qualidade Ltda.  
END: Rua Jacarandá Brasileira, 79 – Loteamento Industrial Veccon Zeta – Sumaré/SP  
TEL: 19-3909-2525

## 2. INFORMAÇÕES SOBRE COMPONENTES DO PRODUTO:

**Tipo de produto:** Agalmatolito ( mineral não metálico)

Natureza química: Silicato de Alumínio Hidratado ( $Al_2O_3 \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$ )

CAS N°: 1327-36-2

Carbonatos: Isento

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

**Perigos importantes :** geração de aerodispersóides

**Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Olhos:** Por se tratar de um produto sob forma de pó o produto pode ser incômodo ao globo ocular.

**Pele:** O contato com a pele não causa efeito adverso, o produto não é absorvido pela pele.

**Inalação:** Embora inerte e não tóxico o produto pode ser incômodo ao aparelho respiratório.

**Efeitos ambientais:** Em caso de derramamento em esgoto, rios e mananciais pode causar assoreamento e a modificação da cor de água pela permanência de sólidos em suspensão, emissão de aerodispersóides.

**Perigos específicos:** Não existem

**Principais sintomas:** pequeno incômodo nas vias respiratórias.

## 4. PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**Contato com os olhos:** Lavar com fluxo de água abundante e de baixa pressão.

**Contato com a pele:** recomenda lavar-se com água e sabão.

**Inalação:** Remova a vítima para local limpo e ventilado.

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:** Leve irritação dos olhos e aparelhos respiratório.

**Proteção so prestador de primeiros socorros:** Recomenda-se o uso de máscara respiratória

para poeiras minerais P1.

**Notas para o médico:** Fornecer nome do produto, tipo e natureza do produto, produto de origem mineral não metálico, informar o tempo de exposição e medidas já tomadas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

O Agalmatolito não é inflamável nem alimenta a combustão, portanto, não são reportadas medidas de extinção. Nenhuma restrição quanto ao uso de produtos ou sistemas extintores.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO:

**precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição :** Não se aplica.

**Controle de poeira:** Controlar emissão de poeira através da espersão de água no local e sobre o produto evitando o excesso.

**Prevenção da inalação, contato com o pele, olhos e mucosas:** Utilizar máscara para poeiras minerais P1.

Precaução ao meio ambiente: evitar a emissão de poeira e o derramamento em esgotos, rios, lagos e mananciais.

**Método para limpeza:**

**Limpeza:** Pode ser removido com o uso de ferramentas ou equipamentos e transportado em qualquer tipo de embalagem.

**Disposição:** dispor em aterro sanitário industrial ou sanitário conforme legislação vigente..

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

**Manuseio:**

**Medidas técnicas:**

**Prevenção exposição do trabalhador:** Utilizar máscaras para poeiras minerais P1 ao manusear.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável, não explosivo e nem combustível.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar o EPI adequado (máscara para poeira mineral P1, óculos, luvas látex ou PVC opcional).

**Armazenamento:**

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A evitar :** Para garantir a vida útil do produto recomenda-se evitar locais úmidos.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não se aplica.

Materiais seguros para embalagens:

**Recomendadas:** Sem restrições.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÕES:

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico dos aerodispersóides presentes no local de trabalho.

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** O limite de tolerância especificado na NR 15 da portaria 3214 de 1978. Para sólido em suspensão e poeira total respirável.

**Equipamento de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Máscara respiratória para poeiras minerais nível P1.

**Proteção para mãos:** Luvas de PVC ou látex (ocupacional).

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção para pele e corpo:** Não se aplica.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS:

Estado Físico: Sólido

Forma : Pó fino

Cor: Branca

Odor: Inodoro

Ponto de Fulgor: Não aplicável

Ponto de Fusão: 1250° C

pH (suspensão 5 %): 6,0 a 10,0

Limites de explosividade: Insolúvel em água

Solubilidade em Água: Insolúvel

% Volatilidade: Não aplicável

Ponto de Desidratação: 670°C

Inércia Química: Não reage com ácidos

Dureza: 2,5 mohs

Densidade: 2,8 +/- 0,20 (g/cm<sup>3</sup>)

Absorção de óleo e graxa: 25 a 40 %

Alvura comparada ao magnésio: 80 a 98 %

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Instabilidade :** Produto inerte quimicamente.

**Reações perigosas:** Não ocorrem.

**Produtos perigosos resultantes da decomposição:** Não se aplica.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Informações com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda e efeitos locais:** Não há registro toxicológico com relação ao uso do produto.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

Por se tratar de um produto natural e sem tratamento químico, não oferece riscos desde que sejam respeitadas as normas de transporte, manuseio, conservação, armazenamento e descarte do produto.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES:

**Métodos de tratamento e disposição:**

**Produto e/ou restos de produto:**

Aterro industrial ou sanitário, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagem usada:**

Envio para reciclagem. Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação vigente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

O transporte do produto não exige cuidados especiais.

### 15. REGULAMENTAÇÕES:

**Regulamentações:** Não se aplica.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Não se aplica.

Verificar as leis de cada Estado, Município e etc...

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.