

## Ficha técnica de Segurança do Material



### Colágeno Marinho em pó

#### I. Informação do Produto

Nome do produto: Colágeno marinho  
Sinônimo: Colágeno marinho solúvel  
Cadeia desnaturalizada completa de colágeno marinho  
Uso do produto: Eletrofiação (eletrospinning), alimentos, cosméticos, nutracêuticos  
Nomenclatura INCI: Colágeno solúvel  
Número CAS: 9007 34 5

#### II. Componentes de periculosidade

Nenhum

#### III. Dados físicos

Estado físico: Partícula seca  
Porcentagem de humidade: <10%  
Aparência e odor: Odor suave, partículas secas  
Ponto de ebulição: Não se aplica  
Ponto de fusão: Não se aplica  
Velocidade de evaporação: Não se aplica  
pH em solução aquosa a 6%: pH 4-6  
Peso molecular: >100,000 Daltons

#### IV. Dados de explosão e incêndio

Ponto de fulgor: Não se aplica  
Flamabilidade: Nenhuma  
Modo de extinção: Dióxido de carbono, espuma, soluções químicas secas  
Produtos de combustão perigosa: Nenhum  
Dados de explosão:  
Sensibilidade ao impacto: Nenhuma  
Sensibilidade a descarga estática: Nenhuma

#### V: Dados de Reatividade

Estabilidade química: Estável  
Produtos de decomposição perigosos: Nenhum

#### VI. Riscos à Saúde

Via de entrada: Inalação  
Efeitos de exposição:  
Severos: O pó pode causar ligeira irritação nas membranas nasais  
Crônicos: Desconhecidos

Limites de exposição: Nenhum  
Carcinogenicidade: Não há efeitos registrados  
Teratogenicidade: Não há efeitos registrados  
Toxicidade reprodutiva: Não há efeitos registrados  
Mutagenicidade: Não há efeitos registrados

#### **VII. Medidas de primeiros socorros**

Contato com os olhos: Se o material em pó ou solução cair nos olhos, lavar com água abundante. Buscar orientação médica  
Contato com a pele: Lavar a pele com água e sabão  
Ingestão: Nenhuma medida necessária  
Inalação: Ir para algum lugar e respirar ar fresco

#### **VIII: Precauções para manejo e utilização de forma segura**

Equipamento de proteção pessoal:  
Respirador: Pode ser necessário quando houver exposição prolongada ao pó.  
Olhos: Óculos de segurança  
Roupa de proteção: Seguir os procedimentos de segurança de praxe, para o manuseio de produtos químicos  
Vazamentos e derramamentos: Varrer o material seco ou enxaguar as soluções com água e sabão  
Disposição de resíduos: O material é biodegradável. Dispor de forma adequada  
Armazenamento: Armazenar a < 5°C

Ficha técnica: Preparada por K Hofman  
13 dezembro 2012  
Telefone para maiores informações: +64 21 1469938