

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	Celulose Microcristalina 101
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	Celulose
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:lab@cosmoquimica.com.br">lab@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

**2 – Identificação de Perigos:**

<b>Classificação</b>	<b>Não Classificado perigoso conforme GHS da ONU</b>
<b>Elementos de rotulagem do GHS</b>	<b>Não aplicável.</b>
<b>Pictograma</b>	<b>Não aplicável.</b>
<b>Palavra de Advertência:</b>	<b>Não aplicável</b>

**Frases de Perigo:****Frases de Precaução: Prevenção**

**P210** Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

**Frases de precaução : Resposta à emergência**

**P302 + P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

**P304 + P340** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**P305 + P351 + P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for

**P301 + P330 + P331** EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

**Frases de precaução – Armazenamento**

**P401** Armazene... longe de chamas abertas ou possibilidade de gerar faísca.

**P402 + P404** Armazene em local seco . Armazene em recipiente fechado.

**Frases de precaução: Destinação Final****Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

**Pode causar ligeira irritação se em contato com os olhos ,ingerido ou inalado.**

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Fórmula molecular:</b>	Polímero
<b>Nome químico comum ou genérico:</b>	Celulose Microcristalina
<b>Sinônimo:</b>	Celulose.
<b>CAS number:</b>	9004-34-6

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

**Inalação:** Remova para um lugar com ar fresco. Se não estiver respirando , forneça respiração artificial.

**Contato com a Pele:** Lave com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Lave com água em abundância. Se estiver usando lentes, retire as se possível.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**

Não disponível.

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:**

Não disponível.

#### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção:** Pó químico seco, espuma, CO<sub>2</sub>  
Inapropriados: Jato direto de água.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Em caso de combustão gera fumos tóxicos CO e CO<sub>2</sub>

**Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros** Usar respirador autônomo e roupas protetivas contra o calor.

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Óculos de segurança, máscara contra poeira.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Luvas impermeáveis, óculos de segurança e máscara contra poeira.

**Precauções ao meio ambiente** Não deixe atingir cursos de águas e solo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Varra e recolha o produto com equipamentos anti-faixa. Recolha em embalagens impermeáveis.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Mantenha longe de fontes de calor e fontes de ignição. Aterre toda embalagem ou equipamento. Não aspire o produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Celulose úmida pode representar risco significativo de incêndio pois pode sofrer combustão espontânea.  
Podem ocorrer incêndios e explosões devido a reações envolvendo pentafluoreto, ácido acético e celulose.  
O contato entre algodão e flúor pode resultar em explosão violenta.  
A geração excessiva de poeira pode criar risco de explosão.

#### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

<b>Parâmetros de controle</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) (USA) - Inalação total. TWA :10 mg/m <sup>3</sup> ( Canada) - Inalação total. TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ( OSHA)(PEL) (USA) Respiratório. TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> ( OSHA)(PEL) (USA) Inalação total. TWA 10 STEL : 20 mg/m <sup>3</sup> (Reino Unido) :Inalação. TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ( Reino Unido) Inalação Respirável.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Use salas ou cabines com ventilação adequada capaz de manter os limites de exposição abaixo do determinado
<b>Medidas de proteção Individual</b>	Respiratória: Máscaras contra pó. Olhos: Óculos de segurança com protetor lateral. Pele: Avental de PVC Mãos: Luvas impermeáveis.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Sem odor
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	500 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>pH</b>	Não disponível
<b>Viscosidade Cinemática</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água fria e quente. Insolúvel em solvente orgânicos. Ele inchará em soluções alcalinas diluídas, como hidróxido de sódio, e se dissolverá em soluções cáusticas. álcalis com dissulfeto de carbono. É solúvel em solução amoniacal de hidróxido de cobre (reagente de Schweitzer) e concentrado solução de cloreto de zinco
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível

Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade e/ou Densidade relativa	Não disponível
Densidade do vapor relativa.	Não disponível
Características das partículas.	Não disponível
Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.	Não disponível

**10 – Estabilidade e reatividade**

Reatividade	Não são esperadas reações.
Estabilidade Química	Estável sob condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidade de reações perigosas	Não são esperadas reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Umidade, evitar geração de poeira, calor excessiva.
Materiais incompatíveis	Algodão, fluor, pentafluoreto, ácido acético e celulose
Produtos perigosos de decomposição	Monóxido e dióxido de Carbono

**11 – Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda:	Toxicidade Aguda Oral (LD50): > 5000 mg/kg (ratos). Toxicidade Aguda Dérmica (LD50): > 2000 mg/kg (ratos). Toxicidade Aguda Inalação pó (LC50): 5800mg/m <sup>3</sup> . ( 4 horas, ratos).
Corrosão/irritação à pele:	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não sensibilizante.
Mutagenicidade em célula germinativas:	Não mutagênico
Carcinogenicidade:	Não carcinogênico
Toxicidade à reprodução:	Não tóxico à reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:	Não disponível.

**Perigo por aspiração:** A aspiração crônica das partículas pode causar berrinose

**Outras informações** Não disponível.

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** não disponível;

**Persistência de Degradabilidade** não disponível;

**Potencial Bioacumulativo** não disponível;

**Mobilidade no solo** não disponível;

**Outros efeitos adversos.** não disponível;

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O produto deve ser disposto de acordo com as legislações locais, estaduais e federais.

**Resto de produto:** Deve ser disposto de como produto.

**Embalagem usada:** Não reutilizar a embalagem. Encaminhar para um incinerador autorizado.

### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Não regulamentado

**Hidroviário:** Não regulamentado

**Aéreo** Não regulamentado

### 15 – Regulamentações

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Não regulamentado

### 16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
dez-23	Emissão inicial	MSDS de 10/11/20 emitida por Huzhou City Linghu Xinwang Chemical Co.,Ltd	00	J.Eduardo