

1 – Identificação

Identificação do Produto	Celulose Microcristalina 102
Outras Maneiras de identificação	Celulose
Usos recomendados e Restrições ao uso.	
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	lab@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:

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

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:

Tipo de produto:	Substância
Fórmula molecular:	Polímero
Nome químico comum ou genérico:	Celulose Microcristalina
Sinônimo:	Celulose.
CAS number:	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, CO₂
Inapropriados: Jato direto de água.

Perigos específicos da mistura ou substância: Em caso de combustão gera fumos tóxicos CO e CO₂

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

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

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	Sólido
Cor	Branco
Odor	Sem odor
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	500 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade Cinemática	Não aplicável
Solubilidade:	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
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	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 ³ . (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