

1 – Identificação

Identificação do Produto	Celulose Microcristalina 101
Outras Maneiras de identificação	Celulose
Usos recomendados e Restrições ao uso.	excipiente na industria farmaceutica, aditivo alimentar (INS 460 (i)), Emulsificante na industria cosmética.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5

Elementos de rotulagem do GHS**Pictograma****Palavra de Advertência:** atenção**Frases de Perigo:****H303** Pode ser nocivo se ingerido**H320** Provoca irritação ocular**Frases de Prevenção: Prevenção****P301 + P312** EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.**Frases de precaução : Resposta à emergência****P305 + P351 + P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água**P337 + P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Dados não disponíveis**3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto	Substância
Identidade Química	Polimero
Sinônimo:	Celulose Microcristalina
CAS number:	9004-34-6
EC-No	
Impurezas que contribuam para o perigo	Dados não disponíveis.

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-faísca. 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.
Classe de armazenagem conforme ABNT 17160: 2024: Classe11, sólidos não enquadrados em nenhuma outra classe de armazenamento, combustíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle

TWA: 10 mg/m³ (ACGIH) (USA) - Inalação total.
TWA :10 mg/m³ (Canada) - Inalação total.
TWA: 5 mg/m³ (OSHA)(PEL) (USA) Respiratório.
TWA: 15 mg/m³(OSHA)(PEL) (USA) Inalação total.
TWA 10 STEL : 20 mg/m³ (Reino Unido) :Inalação.
TWA: 4 mg/m³ (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): 5800 mg/m³. (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 carcionogênico
Toxicidade à reprodução:	Não tóxico a 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

Pegulamentações específicas para o produto químico:	Não regulamentado
--	-------------------

16 – Outras informações:

A ficha com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS 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
nov-25	Seção 02 - frases de riscos, seção 03 , sinonimo e seção 08 - classe de armazenagem	ABNT 17160: 2024	01	J.Eduardo