

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ACETATO DE COBRE ÍCO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 01/2022	<b>PAGINAS:</b> 07

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	ACETATO DE COBRE ICO P.A
<b>Código Interno de Identificação do Produto:</b>	ACETATO DE COBRE ICO P.A
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal <a href="mailto:sac@novacinetica.com.br">sac@novacinetica.com.br</a>
<b>Nome da empresa:</b>	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
<b>Endereço:</b>	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI ( SP ) CEP: 06673-720
<b>Telefone / fax da empresa:</b>	(11) 4144-3472 / 94787-9077 ( Whatsapp )
<b>Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)</b>	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
<b>e-mail:</b>	sac@novacinetica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)  
Corrosão cutânea (Categoria 1B)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)  
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

#### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência Perigo

#### Frases de Perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Frases de Precaução

#### Prevenção

P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P273 Evitar a liberação para o ambiente.



# NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

## FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ACETATO DE COBRE ÍCO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 01/2022	<b>PAGINAS:</b> 07

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um banho.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contate imediatamente um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

**Outros Perigos** – nenhum (a)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Componentes:</b>	<b>CAS:</b>	<b>Concentração:</b>
Acetato de Cobre	6046-93-1	97 – 100%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**INALAÇÃO:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar dar respiração artificial. Consultar um médico.

**CONTATO COM A PELE:** Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**INGESTÃO:** NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas de envenenamento sistêmico por cobre podem incluir: danos capilares, dores de cabeça, suores frios, pulsação fraca, danos nos rins e no fígado, excitação do sistema nervoso central, seguida de depressão, icterícia, convulsões, paralisia e coma. Pode ocorrer a morte por choque ou falha renal. O envenenamento crônico por cobre é caracterizado por cirrose hepática, lesão e desmielinização cerebrais, defeitos renais e deposição de cobre na córnea, como pode ser observado em pessoas portadoras da doença de Wilson. Também foi comunicado que a intoxicação por cobre levou à anemia hemolítica e que acelera a arteriosclerose, Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos, Distúrbios gastrointestinais, Doenças do sangue, Pode causar lesões no fígado, Dano aos pulmões.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Dados não disponíveis



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ACETATO DE COBRE ÍCO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 01/2022	<b>PAGINAS:</b> 07

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

#### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de cobre

#### Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Outras informações:** Dados não disponíveis

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.

#### Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

#### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

#### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

#### Controle da exposição

#### Controles técnicos adequados



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ACETATO DE COBRE ÍCO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 01/2022	<b>PAGINAS:</b> 07

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho

### Proteção individual

#### Proteção ocular/ facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

#### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

#### Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### Proteção respiratória

Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspeto Forma: sólido /Cor: azul esverdeado
- b) Odor inodoro
- c) Limite de Odor Dados não disponíveis
- d) pH 5.2 - 5.5 a 20 g/l a 20 °C
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: Ponto/intervalo de fusão: 115 °C
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Dados não disponíveis
- g) Ponto de fulgor Dados não disponíveis
- h) Taxa de evaporação Dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido gás): Dados não disponíveis
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou Explosividade: Dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor Dados não disponíveis
- l) Densidade de vapor Dados não disponíveis
- m) Densidade relativa 1.882 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- n) Hidrossolubilidade 70 g/l a 20 °C - solúvel
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: Dados não disponíveis
- p) Temperatura de auto ignição: Dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis
- r) Viscosidade Dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Dados não disponíveis

**Estabilidade química:** Dados não disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis

**Condições a evitar:** Dados não disponíveis



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ACETATO DE COBRE ÍCO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 01/2022	<b>PAGINAS:</b> 07

**Materiais incompatíveis:** Oxidantes

**Produtos de decomposição perigosos:** Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - > 300 - < 2,000 mg/kg

DL50 Dérmico - Ratazana - > 2,000 mg/kg

##### Corrosão/irritação cutânea

Pele - EPISKIN Teste Modelo de Pele Humana - Provoca queimaduras. - Diretrizes do Teste OECD 431

##### Lesões ocular grave /irritação ocular

Olhos - Coelho - Risco de lesões oculares graves. - Diretrizes do Teste OECD 405

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Teste de maximização (GPMT) - Porquinho da Índia - Diretrizes do Teste OECD 406 - Não causa sensibilização da pele.

Observações: Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração:** Dados não disponíveis

##### Possíveis danos para a saúde

**Inalação:** Pode ser perigoso se for inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

**Ingestão:** Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras.

**Pele:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele.

**Olhos:** Causa queimaduras nos olhos.

##### Sinais e sintomas de exposição

Os sintomas de envenenamento sistêmico por cobre podem incluir: danos capilares, dores de cabeça, suores frios, pulsação fraca, danos nos rins e no fígado, excitação do sistema nervoso central, seguida de depressão, icterícia, convulsões, paralisia e coma. Pode ocorrer a morte por choque ou falha renal. O envenenamento crônico por cobre é caracterizado por cirrose hepática, lesão e desmielinização cerebrais, defeitos renais e deposição de cobre na córnea, como pode ser observado em pessoas portadoras da doença de Wilson. Também foi comunicado que a intoxicação por cobre levou à anemia hemolítica e que acelera a arteriosclerose, Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos, Distúrbios gastrointestinais, Doenças do sangue, Pode causar lesões no fígado, Dano aos pulmões.

##### Informação adicional

RTECS: AG3500000



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ACETATO DE COBRE ÍCO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 01/2022	<b>PAGINAS:</b> 07

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 0.39 mg/l - 96.0 h

#### Persistência e degradabilidade

Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

**Potencial biocumulativo:** Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento de resíduos

##### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

#### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Número ONU

ADR/RID: 1759 DOT (US): 1759 IMDG: 1759 IATA: 1759

#### Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A. (Copper di(acetate))

DOT (US): Corrosive solids, n.o.s. (Copper di(acetate))

IMDG: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Copper di(acetate))

IATA: Corrosive solid, n.o.s. (Copper di(acetate))

#### Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 8 DOT (US): 8 IMDG: 8 IATA: 8

#### Grupo de embalagem

ADR/RID: II DOT (US): II IMDG: II IATA: II

#### Perigos para o ambiente

ADR/RID: sim DOT (US): não IMDG Poluente marinho: sim IATA: não

**Precauções especiais para o utilizador:** Dados não disponíveis

---



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

<b>PRODUTO:</b> ACETATO DE COBRE ÍCO P.A	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 01/2022	<b>PAGINAS:</b> 07

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a JAND QUIMICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

---