

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1. Identificadores do Produto

Nome do Produto: ACETATO DE AMÔNIO P. A.

Código do Produto: P.10.0006.012.00

Marca: Dinâmica Química®

### 1.2. Outros Meios de Identificação:

### 1.3. Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade.

Utilizações desaconselhadas: Não permitido para fins alimentícios e medicinais.

### 1.4. Identificação do Fornecedor da FISPQ:

Companhia: Dinâmica Química Contemporânea LTDA  
Rua Crisolita, 145 • Recreio Campestre Jóia  
Indaiatuba - SP - Brasil.

Telefone: +55 19 3114-9250 / 19 3114-9247

E-mail: dinamica@dinamicaquimica.com.br

### 1.5. Número de telefone de Emergência

(19) 3114-9232

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação GHS

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.



**2.3. Outros Perigos**

Nenhum.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1. Substâncias**

Fórmula Molecular:	C2H7NO2
Peso Molecular:	77,08 g/mol
CAS:	[631-61-8]

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação**

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

**Em caso de contato com a pele**

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

**Se entrar em contato com os olhos**

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Remova as lentes de contato.

**Em caso de ingestão**

Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo).

Consultar o médico se se sentir mal.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e 11 deste documento.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Informação não disponível.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **5.1. Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:**

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Espuma.

Pó seco.

**Agentes de extinção inadequados**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Óxidos de carbono.

Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

### **5.4. Informações adicionais**

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

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

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Absorver em estado seco.

Evitar a formação de pós.

Proceder à eliminação de resíduos.

Limpeza posterior.

Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10).

**6.4. Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos verificar seção 13.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Ver precauções na seção 2.2.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições de armazenamento**

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco.

Temperatura recomendada de armazenamento: 2 a 8°C.

Higroscópico.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Informação não disponível.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controle**

**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

**8.2. Controle da exposição**

**Controles técnicos adequados**

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

**Proteção ocular / facial**

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Óculos de segurança.

**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 contato 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.

*Contato total*

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

*Contato com salpicos*

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

**Proteção respiratória**

Necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

**Controle de exposição ambiental**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>a)</b> Aspecto	Estado físico: sólido Cor: branco
<b>b)</b> Odor	Fraco a ácido acético
<b>c)</b> Limite de Odor	Informação não disponível
<b>d)</b> pH	6,5 - 7,5 a 77,1 g/L a 25°C
<b>e)</b> Ponto de Fusão / Congelamento	110 - 112°C
<b>f)</b> Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição	Informação não disponível
<b>g)</b> Ponto de fulgor	Informação não disponível
<b>h)</b> Taxa de evaporação	Informação não disponível
<b>i)</b> Inflamabilidade (sólido, gás)	Informação não disponível
<b>j)</b> Limites de inflamabilidade superior, Inferior ou explosividade	Informação não disponível
<b>k)</b> Pressão de vapor	< 0,001 hPa
<b>l)</b> Densidade do vapor	Informação não disponível
<b>m)</b> Densidade Densidade relativa	1,07 g/cm <sup>3</sup> Informação não disponível
<b>n)</b> Hidrossolubilidade	1,480 g/L a 4°C
<b>o)</b> Coeficiente de partição: n-octanol/ água	log Pow: - 2,8
<b>p)</b> Temperatura de auto-ignição	Informação não disponível
<b>q)</b> Temperatura de decomposição	Informação não disponível
<b>r)</b> Viscosidade	Informação não disponível
<b>s)</b> Propriedades explosivas	Informação não disponível
<b>t)</b> Propriedades comburentes	Informação não disponível

**9.2. Outra informação de segurança**

Informação não disponível.

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Informação não disponível.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão na presença de:

Compostos de ouro

Hipoclorito de sódio.

Reações violentas são possíveis com:

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

Soluções fortes de hidróxidos alcalinos.

### 10.4. Condições a evitar

Exposição à umidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: veja seção 5.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda**

Informação não disponível.

**Corrosão / irritação cutânea**

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele - 4h.

**Lesões oculares graves / irritação ocular**

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos - 24h.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Informação não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Espécie: Rato

Tipo de célula: esperma

Via de aplicação: oral

Resultado: negativo.

**Carcinogenicidade**

Informação não disponível.

**Toxicidade à reprodução e lactação**

Informação não disponível.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Informação não disponível.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Informação não disponível.

**Perigo de aspiração**

Informação não disponível.

**Sinais e sintomas de exposição**

Distúrbios gastro-intestinais.

Depois da ingestão de grandes quantidades: Sintomas musculares, ansiedade, convulsões, dor de cabeça, tremores, náusea, psicose.

De uma maneira geral, os sais de amônio originam as seguintes complicações:

Depois de engolir: fenômenos de irritação local, náuseas, vômitos, diarreia.



Ação sistêmica: após a ingestão de quantidades muito grandes: queda da pressão sanguínea, colapso circulatório, distúrbios do SNC, convulsões, entorpecimento, parada respiratória, hemólise.

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

### 11.2. Informação adicional

Informação não disponível.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1. Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	Ensaio semiestático CL50 - Cyprinus carpio (Carpa) - 308 mg/L - 48h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos	Ensaio estático - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) > 919 mg/L - 48h
Toxicidade para as algas	CE50 - Skeletonema costatum > 1,000 mg/L - 72h.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Informação não disponível.

### 12.3. Potencial biocumulativo

A bioacumulação é improvável.

### 12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária e/ou não se realizou.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Informação não disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais.

Não misturar com outros materiais residuais.

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.

Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): 3077 IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.2. Designação oficial de Transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ammonium acetate)

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

**14.3. Classes de Perigo para efeitos de transporte:**

ADR/RID: - DOT (US): 9 IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.4. Grupo de embalagem:**

ADR/RID: - DOT (US): III IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: não

DOT (US): não

IMDG - poluente marinho: não

IATA: não

ANTT: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Informação não disponível.

**14.7. Número de Risco**

-

---

**15. REGULAMENTAÇÕES****15.1. 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**

Direitos exclusivos da Dinâmica Química Contemporânea LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Dinâmica Química Contemporânea LTDA. não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.