

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1. Identificação do produto

Nome do Produto: TIOACETAMIDA P. A. - ACS

Código do Produto: P.10.1014.000.00

Marca: Dinâmica Química®

### 1.2. Outras maneiras de identificação

### 1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade

Utilizações desaconselhadas: Não permitido para fins alimentícios e medicinais

### 1.4. Detalhes do fornecedor

Nome: Dinâmica Química Contemporânea LTDA

Endereço: Rua Crisolita, 145 • Recreio Campestre Jóia, Indaiatuba - SP - Brasil

Telefone: +55 19 3114-9250 | +55 19 3114-9244

E-mail: dinamica@dinamicaquimica.com.br

### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3114-9244

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação GHS da substância/mistura ou outra informação nacional ou regional

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302

Irritação da pele (Categoria 2), H315

Irritação ocular (Categoria 2A), H319

Carcinogenicidade (Categoria 1B), H350

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3), H402

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 3), H412.

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução



Palavra de Advertência: Perigo

**Declaração geral**

H302 Nocivo se ingerido.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H350 Pode provocar câncer.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouro.

**Declaração de prevenção**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

**Resposta à emergência**

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico. Enxaguar a boca.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Destinação final**

P501 Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

**2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum.

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

**3.1. Substância**

| Identidade química | CAS | Classificação de perigo | Concentração |
|--------------------|-----|-------------------------|--------------|
|--------------------|-----|-------------------------|--------------|

|                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tioacetamida PA | [62-55-5] | Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302<br>Irritação da pele (Categoria 2), H315<br>Irritação ocular (Categoria 2A), H319<br>Carcinogenicidade (Categoria 1B), H350<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3), H402<br>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 3), H412. | Mín. 99% |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

#### Recomendação geral

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

#### Inalação

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Chamar um médico.

#### Contato com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Consultar um médico.

#### Contato com os olhos

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Consultar um oftalmologista.

Remova as lentes de contato.

#### Ingestão

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo).

Consultar um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e/ou 11

deste documento.

**4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário**

Não disponível.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Água

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Espuma

Pó seco.

**Meios de extinção inadequados**

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

**5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

Óxidos de carbono.

Óxidos de nitrogênio (NOX).

Óxidos de enxofre.

Combustível.

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

**5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

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 pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a todo o custo o desprendimento e inalação de pós.

Evitar o contato com a substância.

Assegurar ventilação adequada.

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



Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência**

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente.

De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**6.2. Precauções ao meio ambiente**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Evitar a formação de pós.

Absorver com cuidado.

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 manuseio seguro**

**Recomendações para manuseio seguro**

Trabalhar com chaminé.

Não inalar a substância/mistura.

**Medidas de higiene**

Mudar imediatamente a roupa contaminada.

Profilaxia cutânea.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

Ver precauções na seção 2.2.



**7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

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

Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

**Estabilidade em armazenamento**

Temperatura recomendada de armazenamento: 2 - 30°C.

**7.3. Utilizações finais específicas**

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 ocupacional.

**8.2. Medidas de controle técnico**

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

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

**8.3. Medidas de proteção pessoal**

**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**

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada.

*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.

#### Proteção do corpo

Vestuário de proteção.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| a) Estado físico                                                           | Sólido, cristalino            |
| b) Cor                                                                     | Branco a esbranquiçado        |
| c) Odor                                                                    | Não disponível                |
| d) Ponto de fusão/congelamento                                             | 111 - 114°C                   |
| e) Ponto de ebulição                                                       | 144°C                         |
| f) Inflamabilidade (gás, líquido, sólido)                                  | Não disponível                |
| g) Limite de explosividade inferior e superior e limite de inflamabilidade | Não disponível                |
| h) Ponto de fulgor                                                         | Não aplicável                 |
| i) Temperatura de autoignição                                              | Não disponível                |
| j) Temperatura de decomposição                                             | Não disponível                |
| k) pH                                                                      | Não disponível                |
| l) Viscosidade                                                             | Não disponível                |
| m) Solubilidade                                                            | Não disponível                |
| n) Coeficiente de partição n-octanol/água                                  | Não disponível                |
| o) Pressão do vapor                                                        | Não disponível                |
| p) Densidade                                                               | 1,37 g/cm <sup>3</sup> a 25°C |
| Densidade relativa                                                         | Não disponível                |
| q) Densidade de vapor relativa                                             | Não disponível                |



r) Características da partícula

Não disponível

**Outras propriedades pertinentes**

Densidade aparente

600 Kg/m<sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:

Ácidos fortes

Sulfureto de hidrogênio.

Reações violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes

Bases fortes.

### 10.4. Condições a serem evitadas

Não existem indicações.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não disponível.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 301 mg/kg.

### Corrosão / irritação da pele



Não disponível.

**Lesões oculares graves / irritação ocular**

Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou da pele**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo provavelmente carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

Possível carcinógeno humano.

**Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

**Sinais e sintomas de exposição**

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.

**Outras informações**

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1. Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes

CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 270 mg/L - 96h



Toxicidade em daphnias e outros  
invertebrados aquáticos

Ensaio estático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 17,4  
mg/L - 48h.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não disponível.

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não disponível.

**12.5. Outros efeitos adversos**

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**13.1. Métodos recomendados para destinação final**

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.

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.

Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**14.1. Regulamentações nacionais e internacionais**

Não regulado como produto perigoso.

**14.2. Para produto classificado como perigoso para o transporte**

**Número ONU**

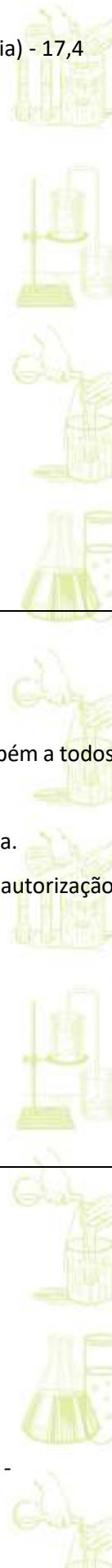
ADR/RID: -

DOT (US): -

IMDG: -

IATA: -

ANTT: -



**Nome apropriado para embarque**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
DOT (US): Mercadorias não perigosas  
IMDG: Mercadorias não perigosas  
IATA: Mercadorias não perigosas  
ANTT: Mercadorias não perigosas

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver**

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

**Número de risco**

-

**Grupo de embalagem**

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

**Perigo ao meio ambiente**

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG - poluente marinho: não IATA: não ANTT: não

**Precauções especiais para o usuário**

De acordo com o regulamento para transporte, o produto não é perigoso.

As classificações de transporte fornecidas, servem apenas para fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Ficha com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar pela forma de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Esta Ficha com Dados de Segurança foi realizada de acordo com a NBR 14725:2023 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.

**16.1. Data de elaboração da última versão da FDS**

26/08/2025.

**16.2. Principais legendas para as abreviações e acrônimos**

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada / RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil

CI50: concentração média máxima inibitória (Concentração Inibitória Média)

CL50: Concentração Letal de 50% de uma população de teste (Concentração Letal Média)

DL50: Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média)

DOT (US): Departamento de Transporte dos Estados Unidos

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer

IATA: Associação Internacional do Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

N.E. / n.o.s.: Não especificado

NOEC: Concentração máxima onde não são observados efeitos

NOEL: Nível máximo onde não são observados efeitos

NOELR: Taxa de carregamento onde não são observados efeitos

PBT: Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica

vPvB: Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos.

