

**1. IDENTIFICAÇÃO****1.1. Identificação do produto**

Nome do Produto: SOL. AMIDO SOLÚVEL 1% AQUOSA

Código do Produto: P.01.0036.000.06

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**

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora ou de frases de perigo ou precaução.

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

Nenhum.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.2. Mistura**

Identidade química	CAS	Classificação de perigo	Concentração
Água Ultra Pura	[7732-18-5]	Produto não perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Máx. 100%
Amido Solúvel PA	[9005-84-9]	Irritação cutânea (Categoria 3), H316.	Máx. 1,1%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Inalação**

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

**Contato com a pele**

Retirar toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

**Contato com os olhos**

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

**Ingestão**

Após ingestão: fazer a vítima beber 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**

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

**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

Não combustível.

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

Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela 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 inalação de vapores e aerossóis.

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**

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

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**

Evitar a formação de vapores e aerossóis.

Absorver com absorvente de líquidos.

Proceder à eliminação de resíduos.

Limpar área afetada.

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

#### Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Ver precauções na seção 2.2.



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

Guardar o recipiente hermeticamente fechado.



#### Estabilidade em armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento: 15 - 25°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 profissional.



### 8.2. Medidas de controle técnico

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



### 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

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.



### Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de vapores / aerossóis.

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

Não aplicável.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

a) Estado físico	Líquido levemente turvo
b) Cor	Incolor a levemente amarelado
c) Odor	Não disponível
d) Ponto de fusão/congelamento	256 - 258°C (se refere ao [9005-84-9])
e) Ponto de ebulação	Não disponível
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	Solúvel
n) Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
o) Pressão do vapor	Não disponível

---

p)	Densidade	1,00 - 1,02 g/mL a 25°C
	Densidade relativa	Não disponível
q)	Densidade de vapor relativa	Não disponível
r)	Características da partícula	Não disponível

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Não disponível.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a serem evitadas

Não disponível.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não disponível.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Mistura

### Toxicidade aguda

Não disponível.

### 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**

Não disponível.

**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**

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

**Substância****Água Ultra Pura****Toxicidade aguda**

DL50 Oral - Rato > 90.000 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**

Não disponível.

**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**

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

**Amido Solúvel PA****Toxicidade aguda**

Não disponível.

**Corrosão / irritação da pele**

Pele - Humano

Resultado: Leve irritação da pele - 3h.

**Lesões oculares graves / irritação ocular**

Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou da pele**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Não disponível.

**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**

A inalação de pós deve ser evitada, pois mesmo os pós inertes podem prejudicar as vias respiratórias.

Contudo, quando o produto é manuseado adequadamente é pouco provável a ocorrência de efeitos perigosos.

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****Mistura**

Não disponível.

**Substância****Água Ultra Pura**

Não disponível.

**Amido Solúvel PA**

Não disponível.

**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.

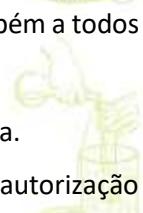
A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

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**

27/05/2025.

**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.

