

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : AMIDA 90  
Referência do Produto : A07078RA  
Marca: Êxodo Científica

**1.2 Outros meios de identificação**

Dados não disponíveis.

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

**1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda  
Estrada Mineko Ito, 2300  
13175-695 SÃO PAULO – SP  
BRASIL  
Telefone : 19-3865-8500  
Número de Fax : 19-3865-8500  
Email endereço : [contato@exodocientifica.com.br](mailto:contato@exodocientifica.com.br)

**1.5 Número de telefone de emergência**

(19)3865-8500

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum (a)

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

Componente	Concentração
AMIDA 90	
No. CAS 68603-42-9	<= 100 %

Para ver o texto completo das frases de riscos e segurança mencionadas nesta seção, ver seção 16.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

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

**Em caso de inalação**

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

**Em caso de contato com a pele**

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.

**Se entrar em contato com os olhos**

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**Em caso de ingestão**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção

2.2) e / ou na seção 11.

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

Dados não disponíveis

---

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

#### **5.1 Meios de extinção**

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

#### **5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

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

#### **5.4 Outras informações**

Dados não disponíveis

---

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

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

Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Para a proteção individual ver a seção 8.

#### **6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

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

Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### **6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

---

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Ver precauções na seção 2.2

#### **7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Temperatura recomendada de armazenagem -20 °C.

#### **7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

---

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

#### **8.1 Parâmetros de controle**

##### **Limites de exposição ocupacional**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

#### **8.2 Medidas de controle de engenharia**

##### **Controles técnicos adequados**

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### **8.3 Medidas de proteção pessoal**

##### **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).

##### **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.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

**Proteção respiratória**

Não requer proteção respiratória. Para exposições incomodas usar respiradores com cartuchos OV / AG (US) ou tipo ABEK (UE EN 14387). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

**Proteção do corpo**

Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

**Controle da exposição ambiental**

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

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

a) Aspecto	Forma: líquido
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Dados não disponíveis
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	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

**9.2 Outra informação de segurança**

Dados não disponíveis

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 Reatividade**

Dados não disponíveis

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Dados não disponíveis

**10.4 Condições a serem evitadas**

Dados não disponíveis

**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx).

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis.

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 8,471 mg/kg (Urea)

Observações: (RTECS)

Dados não disponíveis

Dados não disponíveis

DL50 Oral - Ratazana - fêmea - > 2,000 mg/kg (Disodium hydrogenorthophosphate)  
(Directrizes do Teste OECD 420)

DL50 Oral - Ratazana - fêmea - > 2,000 mg/kg ( )

(Directrizes do Teste OECD 420)

CL50 Inalação - Ratazana - 1 h - > 42 mg/l (Sodium chloride)

Observações: (RTECS)

CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 0.83 mg/l (Disodium hydrogenorthophosphate)

(Directrizes do Teste OECD 403)

DL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 0.83 mg/l ( )

(Directrizes do Teste OECD 403)

DL50 Dérmico - Coelho - > 10,000 mg/kg (Sodium chloride)

Observações: (RTECS)

DL50 Dérmico - Ratazana - macho e fêmea - > 2,000 mg/kg (Disodium hydrogenorthophosphate)

(Directrizes do Teste OECD 402)

DL50 Dérmico - Ratazana - macho e fêmea - > 2,000 mg/kg ( )

(Directrizes do Teste OECD 402)

#### Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho (Urea)

Resultado: Não provoca irritação da pele - 4 h

(Directrizes do Teste OECD 404)

Pele - Coelho (Sodium chloride)

Resultado: Não provoca irritação da pele

Observações: (ECHA)

Dados não disponíveis

Pele - Coelho (Disodium hydrogenorthophosphate)

Resultado: Não provoca irritação da pele - 24 h

(Directrizes do Teste OECD 404)

Pele - Coelho ( )

Resultado: Não provoca irritação da pele - 4 h

(Directrizes do Teste OECD 404)

#### Lesões oculares graves/ irritação ocular

Olhos - Coelho (Urea)

Resultado: irritação ligeira

(Directrizes do Teste OECD 405)

Dados não disponíveis

Dados não disponíveis

Olhos - Coelho (Disodium hydrogenorthophosphate)



Resultado: Não irrita os olhos - 30 s

(Directrizes do Teste OECD 405)

Olhos - Coelho ( )

Resultado: Não irrita os olhos

Observações: (ECHA)

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Rato (Disodium hydrogenorthophosphate)

Resultado: negativo

(Directrizes do Teste OECD 429)

Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Rato ( )

Resultado: negativo

(Directrizes do Teste OECD 429)

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagênicos. (Sodium chloride)

Dados não disponíveis

Teste de micronúcleo (Disodium hydrogenorthophosphate)

Linfócitos humanos

Resultado: negativo

No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro (Disodium

hydrogenorthophosphate)

células de linfoma de camundongos

Resultado: negativo

(ECHA)

Teste de aberação cromática in vitro (Disodium hydrogenorthophosphate)

Linfócitos humanos

Resultado: negativo

No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro ( )

células de linfoma de camundongos

Resultado: negativo

(ECHA)

Teste de micronúcleo ( )

Linfócitos humanos

Resultado: negativo

Directrizes do Teste OECD 475 (Sodium chloride)

Ratazana - fêmea - Medula óssea

Resultado: positivo

#### **Carcinogenicidade**

Não evidência efeitos carcinogênicos em experiências com animais. (Sodium chloride)

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

#### **Toxicidade à reprodução e lactação**

Não evidencia efeitos teratogênicos em experiências com animais. (Sodium chloride)

Não há suspeita de impedimento da capacidade de reprodução. (Sodium chloride)

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

Toxicidade aguda por via oral - Náusea, Vômitos (Ureia).

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

Dados não disponíveis

#### **Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

#### Informação adicional

RTECS: Dados não disponíveis

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

Provoca vômitos e diarreia.

A desidratação e a congestão podem ocorrer nos órgãos internos.

As soluções de sal hipertônicas podem produzir reações inflamatórias no aparato gastrointestinal. Substância que ocorre na natureza (Ureia). Não se devem esperar efeitos tóxicos quando o produto é manuseado adequadamente. (Ureia) Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. (Ureia) Contudo, quando o produto é manuseado adequadamente é pouco provável a ocorrência de efeitos perigosos. (Disodium hydrogenorthophosphate).

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. (Disodium hydrogenorthophosphate).

Não se devem esperar efeitos tóxicos quando o produto é manuseado adequadamente. ( ) Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. ( )

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes

Ensaio por escoamento CL50 - *Lepomis macrochirus* - 5,840 mg/l - 96 h (Sodium chloride)

Observações: (ECHA)

Ensaio semiestático CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - > 100 mg/l - 96 h (Disodium hydrogenorthophosphate)  
(Directrizes do Teste OECD 203)

Ensaio semiestático CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - > 100 mg/l - 96 h ( )  
(Directrizes do Teste OECD 203)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

Ensaio estático CL50 - *Daphnia magna* - 4,136 mg/l - 48 h (Sodium chloride)  
(OECD TG 202)

Ensaio estático CE50 - *Daphnia magna* - > 100 mg/l - 48 h (Disodium hydrogenorthophosphate)  
(OECD TG 202)

Ensaio estático CE50 - *Daphnia magna* - > 100 mg/l - 48 h ( )  
(OECD TG 202)

Toxicidade em algas

Ensaio estático CE50 - *Nitzschia* sp. - 2,430 mg/l - 120 h (Sodium chloride)  
(OECD TG 201)

Ensaio estático CE50r - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) - > 100 mg/l - 72 h (Disodium hydrogenorthophosphate)  
(OECD TG 201)

Ensaio estático CE50r - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) - > 100 mg/l - 48 h ( )  
(OECD TG 201)

Toxicidade em bactérias Ensaio estático CE50 - lamas activadas - > 1,000 mg/l - 3 h  
(Disodium hydrogenorthophosphate)  
(OECD TG 209)  
Ensaio estático CE50 - lamas activadas - > 1,000 mg/l - 3 h ()  
(OECD TG 209)

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

**12.3 Potencial biocumulativo**

Dados não disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**12.5 Outros efeitos adversos**

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Dependendo da concentração, os fosfatos podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

**12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1 Métodos recomendados para destinação final****Produto**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos

**Embalagens contaminadas**

Eliminar com o produto. Não reutilizar.

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

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

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

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): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.4 Grupo de embalagem**

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

**14.5 Perigos para o ambiente**

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

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis

**14.7 Número De Risco**

-

**15. INFORMAÇÕES SOBRE 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

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.