

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : TAMPAO AMONIACAL SEG. APHA

Referência do Produto : ST05777SO, ST09615SO.

Marca : Exodo 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

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302

Corrosivo para a pele (Categoria 1), H314

Lesões oculares graves (Categoria 1), H318

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório,

H335 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 1), H400

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

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

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H302

Nocivo se ingerido.

H314

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

declaração de precaução

Prevenção

P261

Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264

Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273

Evite a liberação para o meio ambiente.

P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340 + P310	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P305 + P351 + P338 + P310	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P363 P391 Armazenamento P403 + P233	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Recolha o material derramado.  Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

### 2.3 Outros Perigos

Lacrimogênio.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

Componente	Concentração
<b>CLORETO DE AMÔNIO</b>	
No. CAS 12125-02-9	<=15%
<b>ÁGUA DEIONIZADA</b>	
No. CAS 7732-18-5	20 -60%
<b>HIDRÓXIDO DE AMÔNIO</b>	
No. CAS 1336-21-6	40 - 80%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

#### Em caso de inalação

Exposição ao ar fresco. Chamar um médico

#### Em caso de contato com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
Chamar o médico imediatamente .

#### Se entrar em contato com os olhos

Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

#### Em caso de ingestão

fazer a vítima beber água ( dois copos no máximo), evitar vômito ( risco de perfuração!). Chamar o médico imediatamente . Não tentar neutralizar o agente tóxico.

#### 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**

##### **Meios adequados de extinção**

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

##### **Agentes de extinção inadequados**

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

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

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

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

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

#### 5.4 **Outras informações**

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: Não respirar vapores nem aerossóis. 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.

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

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

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

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10). Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos (p.ex., Chemizorb® OH<sup>-</sup>(Art. 101596). Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

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

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

---

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

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

Evitar o contato com a pele e os olhos. Abra sempre lentamente os recipientes para permitir a saída da pressão adicional. Ver precauções na seção 2.2

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

Hermeticamente fechado.

Temperatura recomendada de armazenamento 2 - 8 °C

Pode desenvolver pressão. Levar a geladeira antes de abrir. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

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

Êxodo – TAMPÃO AMONIACAL SEG. APHA

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**

**Límites de exposição ocupacional**

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

**Controles técnicos adequados**

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

### **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). Óculos de segurança bem ajustados

#### **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.

As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EN 374 correspondente.

Contato total

Materiais: borracha butílica

espessura mínima da capa: 0.3 mm

Pausa: 480 min

Contato com salpicos

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa: 240 min

#### **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**

vestuário de proteção

#### **Controle da exposição ambiental**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

a) Aspecto	Forma: líquido
	Cor: incolor
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	10,0 ± 0,02 a 25°C
e) Ponto de fusão/ponto	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Não aplicável

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	0,950 - 0,9850 g/cm <sup>3</sup>
n) Hidrossolubilidade	Solúvel
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) Riscos de explosão	Dados não disponíveis
t) Propriedades oxidantes	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**

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações violentas são possíveis com:, Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Dados não disponíveis

**10.5 Materiais incompatíveis**

Cobre, Ferro, Zinco

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios. - Óxidos de nitrogênio (NOx)

Outros produtos de decomposição - dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

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**

Dados não disponíveis

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

Mistura pode provocar irritação das vias respiratórias. Toxicidade aguda - Inalação - irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, Possíveis consequências: lesão das vias respiratórias

**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.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis

**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.

**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 estinação final**

**Produto**

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

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto. Não reutilizar.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**14.1 Número ONU**

ADR/RID: 3266      DOT (US): 3266      IMDG: 3266      IATA: 3266      ANTT: 3266

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.

DOT (US): LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.

IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.

IATA: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.

ANTT: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalagem</b>	ADR/RID: 8	DOT (US): 8	IMDG: 8	IATA: 8	ANTT:8
		ADR/RID: II	DOT (US): II	IMDG: II	IATA: II	ANTT: II
<b>14.5</b>	<b>Perigos para o ambiente</b>					
		ADR/RID: não	DOT (US): não	IMDG Poluente marinho: sim		IATA:
		não				
<b>14.6</b>	<b>Precauções especiais para o utilizador</b>					
	Dados não disponíveis					
<b>14.7</b>	<b>Numero De Risco</b>					
	80					

---

**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.