

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

Nome do produto : AURAMINA O CI41000  
Referência do Produto : A07185RA  
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**

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302  
Irritação ocular, Categoria 2, H319  
Carcinogenicidade, Categoria 2, H351  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2, H411  
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

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

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Frases de Perigo

H302 nocivo se ingerido.  
H319 provoca irritação ocular grave.  
H351 Suspeito de provocar câncer.  
H411 tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção

P273

Resposta

evite a liberação para o meio ambiente. Resposta de emergência

P305 + P351 + P338

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.

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenagem

P403 + P233

P405

Destruição

P501

eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
armazenar em local fechado à chave.

eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação - nenhum(a)**

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

**3.1 Substâncias**

Formula :  $C_{17}H_{22}N_3Cl$

Peso molecular : 303,84 g/mol

Componente	Concentração
<b>Monocloridrato de 4,4'-carbonimidolbis (n, N-dimetilanilina)</b>	
No. CAS	2465-27-2
No. de Index	612-097-00-2
N° CE	219-567-2
	<= 100%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**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**

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Se entrar em contato com os olhos**

Enxágue com água em abundância. Procure um oftalmologista.

**Em caso de ingestão**

Fazer a vítima beber imediatamente água ( dois copos no máximo) Consultar um medico

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

Efeitos irritantes, Tosse, Respiração superficial Metahemoglobinemia com cefaleias, arritmias cardíacas, hipotensão arterial, dificuldade respiratória e espasmos. Sintomatologia: cianose (tonalidade azulada do sangue).

**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, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Dados não disponíveis

**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**

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar o contato com a substância. Evitar a inalação de pós. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não despejar os resíduos no esgoto

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

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

### 6.4 Remissão para outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura.

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

Hermeticamente fechado. Em local seco.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

#### Controles técnicos adequados

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.1.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

#### Proteção ocular/ facial

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

#### 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 devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

#### Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, usa um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos (E.U.A.) ou do tipo AXBEK (EN 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. 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. Tecido protetor anti-estático retardador de chama. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

a) Aspecto

Forma: sólido cor: amarelo



b) Odor	odor característico fraco
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	6 – 7 em 10 g/l 20 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	ca. 265 °C (decomposição)
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	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	430 kg/m <sup>3</sup>
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	log Pow: 2,98 (calculado) (Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

## 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 quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes

Atenção: Em contato com nitritos, nitratos, ácido nítrico possível libertação de nitrosamines!

### 10.4 Condições a serem evitadas

Aquecimento muito forte (decomposição).

### 10.5 Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: vide o capítulo 5°

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50 Ratazana: 1.000 mg/kg

Resultado: Sem irritação

#### Corrosão/irritação cutânea

Toxicidade aguda - Inalação

#### Lesões oculares graves/ irritação ocular

Dados não disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis



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

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames Salmonella typhimurium

Resultado: positivo

#### **Carcinogenicidade.**

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

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

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

#### **Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

#### **Possíveis danos para a saúde**

<b>Inalação</b>	Tóxico se inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
<b>Ingestão</b>	Pode ser mortal se for engolido.
<b>Pele</b>	Pode ser mortal se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele
<b>Olhos</b>	Pode causar uma irritação dos olhos.

#### **Sinais e sintomas de exposição**

Dados não disponíveis.

#### **Informação adicional**

RTECS: Dados não disponíveis

---

### **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**

Dados não disponíveis.

#### **12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Dados não disponíveis

---

### **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 idônea de tratamento de resíduos.

##### **Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

---

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

#### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: 3077

DOT (US): 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

ANTT: 3077

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (4,4'-BIS- (DIMETHYLAMINO) – BENZOPHENONIMIDE HIDROCLORETO)

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

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

**14.4 Grupo de embalagem**

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

**14.5 Perigos para o ambiente**

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

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis

**14.7 Numero 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.