

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do produto:** Hexilamina  
**Referência(s) do(s) Produto(s):** 03296  
**Nome da empresa:** Neon Comercial Reagentes Analíticos Ltda  
**Endereço:** Rua Edna Pereira Galafassi, 61  
**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999  
**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 98860-8073  
**E-mail:** [neon@neoncomercial.com.br](mailto:neon@neoncomercial.com.br)

### Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)

Líquidos inflamáveis (Categoria 3), H226  
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3), H301  
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3), H311  
Corrosivo para a pele (Categoria 1A), H314  
Lesões oculares graves (Categoria 1), H318  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 2), H401  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. (Categoria 2), H411

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)



### Pictogramas:

**Palavra de Advertência:** Perigo

### Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H301 + H311 Tóxico se ingerido ou em contato com a pele.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de Precaução:

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.  
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.  
P301 + P310 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.  
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.  
P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.  
P391 Recolha o material derramado.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** Hexilamina

**N° CAS:** 111-26-2

**Peso molecular:** 101.19 g/mol

**Fórmula Hill:** CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>NH<sub>2</sub>

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

**Contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Chamar o médico imediatamente .

**Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

**Ingestão:** Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão activado (20 - 40 g numa pasta a 10%) e consultar o médico assim que possível. Não tentar neutralizar o agente tóxico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

**Meios de extinção (adequados e inadequados):** Dióxido de carbono (CO2) Espuma Pó seco

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

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

**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.

**Outras informações:** Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

**Procedimentos de limpeza/absorção:** Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. ou Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

## 7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

*MANUSEIO*

**Indicações para manuseio seguro:** Ver seção 2

*ARMAZENAMENTO*

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

**Medidas de controle de engenharia:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

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 respiratória:** O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas. necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN proteção respiratória utilizado. Filtro A

**Proteção dos olhos:** 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 das mãos:** Tecido protetor antiestático retardador de chama.

**Proteção da pele e do corpo:** Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** claro, líquido

**Cor:** incolor

**Odor:** dados não disponíveis

**pH:** 11.6 em 10 g/l em 20 °C

**Ponto de fusão:** Ponto de fusão: -23 °C - lit.

**Ponto de ebulição:** 131 132 °C - lit.

**Ponto de fulgor:** 27 °C vaso fechado

**Taxa de evaporação:** Informação não disponível

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** dados não disponíveis

**Limite de explosividade superior:** 9.3%(V)

**Limite de explosividade inferior:** 2.1 %(V)

**Pressão de vapor:** 10.6 hPa em 20 °C

**Densidade de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade:** 0.766 gr/cm<sup>3</sup> em 25 °C - lit.

**Solubilidade (água):** solúvel

**Coeficiente de partição octanol/água:** log Pow: 1.9 em 20 °C

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Temperatura de auto-ignição:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** Viscosidade, cinemática: 1.07 mm<sup>2</sup>/s em 23 °C  
Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.

**Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

**Possibilidade de reações perigosas:** Reações violentas são possíveis com: Metais Alumínio  
Ácidos Cloretos ácidos Anidridos ácidos Agentes oxidantes fortes Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Condições a serem evitadas:** Aquecimento forte.

**Materiais incompatíveis:** Metais Alumínio

**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja a seção 5

**Outras informações:**

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

---

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Oral: dados não disponíveis  
Inalação: dados não disponíveis  
DL50 Dérmico - Coelho - 420 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Observações: dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Observações: dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou à pele:** dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis

#### *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

RTECS: MQ4540000 O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele., Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea

---

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Toxicidade para os CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 56.6 mg/l 96 h peixes

Toxicidade em CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 8.6 mg/l 48 h daphnias e outros invertebrados aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis

**Potencial de bioacumulação:** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **TERRESTRE**

N.º ONU: 2734

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 883

Grupo de Embalagem: I

Nome apropriado para embarque: AMINAS, CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS, LÍQUIDAS, N.E.,

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

N.º ONU: 2734

Classe de Risco: 8

Grupo de Embalagem: I

Nome apropriado para embarque: Hexylamine

- **AÉREO (CAO -PAX)**

N.º ONU: 2734

Classe de Risco: 8

Grupo de Embalagem: I

Nome apropriado para embarque: Hexylamine

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

**PRODUTO:** Hexilamina  
**FISPQ n°:** 426

**Atualizada em:** 02/07/2025

---

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

