

## AMINOETILETANOLAMINA

CÓDIGO.....: FISPQ-038  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 1 / 6  
DATA.....: 08/2015**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

**Nome do Produto:** AMINOETILETANOLAMINA  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**Fax:** 55 11 4772 4955  
**e-mail:** lab@cosmoquimica.com.br

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação GHS**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)  
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5)  
Corrosão cutânea (Categoria 1B)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)  
Sensibilização da pele (Categoria 1)

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção****Pictograma****Palavra de advertência**

PERIGO

**Frases de Perigo**

H303 Pode ser perigoso por ingestão.  
H313 Pode ser perigoso com o contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Frases de Precaução  
Prevenção**

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta**

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### AMINOETILETANOLAMINA

**CÓDIGO**.....: FISPQ-038  
**REVISÃO**.....: 07  
**FOLHA**.....: 2 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321	Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
<b>Armazenagem</b> P405	Armazenar em local fechado à chave.
<b>Destruição</b> P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
<b>Outros Perigos</b>	Lacrimogênio.

### 3 – Composição e Informações:

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Nome Químico:</b>	Aminoetiletanolamina
<b>Sinónimos:</b>	AEEA
<b>CAS:</b>	111-41-1
<b>Fórmula Molecular:</b>	$H_2NCH_2CH_2NHCH_2CH_2OH$
<b>Peso Molecular:</b>	104.1
<b>Composição:</b>	min. 99.5%

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

#### **Olhos:**

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Não tente neutralizar com agentes químicos. Procure auxílio médico imediato.

#### **Pele:**

Lave imediatamente a parte atingida com bastante água e sabão. Remova e limpe as roupas e sapatos contaminados. Obtenha ajuda médica se a irritação persistir.

#### **Ingestão:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### AMINOETILETANOLAMINA

**CÓDIGO**.....: FISPQ-038  
**REVISÃO**.....: 07  
**FOLHA**.....: 3 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

Se a vítima estiver consciente e alerta, dar água para beber. Induza o vômito conforme instruído pelo pessoal médico. Procure auxílio médico imediato.

**Inalação:**

Se a irritações, dores de cabeça ou náuseas ocorrerem, remova para o ar fresco. Procure auxílio médico.

#### 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

---

**Meios de extinção apropriados:**

Neblina d'água, dióxido de carbono, pó químico e espuma apropriada.

**Métodos especiais:**

Use neblina d'água para resfriar embalagens.

**Proteção para os Brigadistas:**

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

#### 6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

---

**Remoção de fontes de ignição:**

Não disponível.

**Controle de poeira:**

Não disponível.

**Pele, mucosas e olhos:**

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

**Meio ambiente:**

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

**Métodos de limpeza:**

Contenha a vazamento se possível. Drene ou absorva o material utilizando areia, vermiculita ou outro material absorvente. Recolher e acondicionar em um recipiente adequado. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento:

---

**Manuseio:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar inalação.

**Armazenamento:**

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo e fresco. Evitar contaminação pela água. Isolar de fontes de calor. Quando estocado em tanques, manter em atmosfera inerte com nitrogênio, para evitar absorção de água.

**Materiais incompatíveis:**

Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### AMINOETILETANOLAMINA

**CÓDIGO**.....: FISPQ-038  
**REVISÃO**.....: 07  
**FOLHA**.....: 4 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

#### **Embalagens:**

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto. Observe todos os cuidados e precauções listadas para o produto. Material apropriado: Não disponível.

#### **8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:**

---

##### **Controles de engenharia:**

Use adequado sistema de ventilação para manter a exposição a mais baixa possível.

##### **Olhos:**

Utilizar óculos de proteção ou máscara facial. Não se deve usar lentes de contato. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

##### **Pele:**

Utilizar luvas e vestimentas resistentes. Proteção para a cabeça e o rosto deve ser utilizada. Manter chuveiro na área de trabalho.

##### **Inalação:**

Utilizar respirador apropriado quando necessário.

#### **9 – Propriedades Físico-Químicas:**

---

<b>Estado Físico:</b>	Líquido.
<b>Cor:</b>	Incolor.
<b>Odor:</b>	Amoniacal.
<b>pH:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de ebulição:</b>	243°C.
<b>Ponto de fulgor:</b>	135°C.
<b>Limites de explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	0.1 mmHg (20°C)
<b>Densidade do Vapor:</b>	3.5 (Ar= 1)
<b>Densidade:</b>	1.03g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água.

#### **10 – Estabilidade e Reatividade:**

---

##### **Estabilidade:**

Estável, sob condições normais de temperatura e pressão.

##### **Condições a evitar:**

Altas temperaturas.

##### **Materiais a evitar:**

Agentes oxidantes fortes, acrilatos, aldeídos, atmosfera úmida, orgânicos halogenados e cetonas. Não adicionar nitritos, pois se pode formar nitrosaminas.

##### **Perigo de polimerização:**

Não há.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### AMINOETILETANOLAMINA

CÓDIGO.....: FISPQ-038  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 5 / 6  
DATA.....: 08/2015

#### Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de Carbono, gases amoniacais, aldeídos e cetonas.

#### 11 – Informações Toxicológicas:

---

##### Toxicidade aguda:

LD50, oral, rato: > 2.00 – 5.00 g/kg  
LD50, dermal, coelho: > 1.00 – 2.00 g/kg.  
LD50, olhos, coelho: > 3.00 – 5.00 g/kg.

##### Efeitos locais:

Não disponível.

##### Vias de exposição:

Não disponível.

#### 12 – Informações Ecológicas:

---

Não disponível.

#### 13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

---

##### Produto:

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

##### Restos de produto:

Caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

##### Embalagem usada:

Embalagens não devem ser reutilizadas. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

#### 14 – Informações Sobre o Transporte:

---

Nome de embarque: AMINA LÍQUIDA CORROSIVA (AMINOETILETANOLAMINA)  
U.N.: 2735  
Grupo de embalagem: III  
Classe de Risco: 8  
Rótulo Requerido: CORROSIVO

#### 15 – Regulamentações:

---

Não disponível.

#### 16 – Outras informações:

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### AMINOETILETANOLAMINA

**CÓDIGO**.....: FISPQ-038  
**REVISÃO**.....: 07  
**FOLHA**.....: 6 / 6  
**DATA**.....: 08/2015

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações e as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
	Emissão inicial		00	J. Eduardo
08/2003	Revisão Geral		01	J. Eduardo
03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
03/2004	Endereço		02	Rafael Scalioni
09/2007	Retirada do tel. De emergência		03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		04	Camila
07/2012	Exclui (AEEA) da Nomenclatura	Norma GHS	05	Paola Souza
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3.	Norma GHS	06	Daniele Rodrigues
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		07	Vinícius Eugenio