





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### METRONIDAZOL BASE

CÓDIGO.....: FISPQ- 389  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 2 / 5  
DATA.....: 09/2015

**Nome Químico:** 1 - (β-hidroxi-etil)-2-metil-5-nitroimidazol  
**CAS:** 443-48-1  
**Fórmula Molecular:** C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>  
**Peso Molecular:** 171.15 g/mol  
**Composição:** min. 99%

#### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

---

**Olhos:**

Lave imediatamente com água corrente e procure auxílio médico.

**Pele:**

Lavar a pele com água e sabão.

**Inalação:**

Procure auxílio médico e mostre a embalagem ou rótulo do produto.

**Ingestão:**

Procure auxílio médico e mostre a embalagem ou rótulo do produto.

#### 5 – Medidas de Combate a Incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:**

Água pulverizada ou espuma química seca.

**Perigos específicos:**

Não há.

**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:**

Evitar a formação de poeira.

**Pele, mucosas e olhos:**

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual.

**Meio ambiente:**

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

**Métodos de limpeza:**

Varrer e recolher para recipientes adequados para eliminação.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### METRONIDAZOL BASE

CÓDIGO.....: FISPQ- 389  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 3 / 5  
DATA.....: 09/2015

**Manuseio:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não respire poeira, vapor ou névoa.

**Armazenamento:**

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, e protegido da luz solar.

**Materiais incompatíveis:**

Não disponível.

**Embalagens:**

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto (pó, sólido); Observe todos os cuidados e precauções listados para o produto.

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

---

**Controle de engenharia:**

Fabricação e operações de embalagens devem ser concebidos de modo a oferecer nenhuma exposição significativa a este material.

**Limites de exposição:**

Não estabelecidos.

**Olhos:**

Usar óculos de proteção. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

**Pele:**

Utilizar luvas de látex. Manter chuveiros na área de trabalho.

**Inalação:**

Respirador contra pó.

### 9 – Propriedades Físico-Químicas

---

<b>Estado Físico:</b>	Sólido.
<b>Forma:</b>	Pó .
<b>Cor:</b>	Cristalino
<b>Odor:</b>	Inodoro.
<b>PH:</b>	5,0 – 7,2 em 25 mg/ml
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão:</b>	<b>212,5 °C</b>
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água. Solúvel em etanol, solúvel em metanol e acetona.

### 10 – Estabilidade e Reatividade

---

**Estabilidade:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### METRONIDAZOL BASE

CÓDIGO.....: FISPQ- 389  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 4 / 5  
DATA.....: 09/2015

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

**Condições a evitar:**

Não identificado.

**Materiais a evitar:**

Agentes oxidantes.

**Perigo de polimerização:**

Não há.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Na combustão, as formas de CO, CO<sub>2</sub> e óxidos de nitrogênio.

#### 11- Informações Toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:**

LD50, oral, rato: 3800 mg/kg.

**Efeitos locais:**

Não disponível.

**Efeitos específicos:**

Não informado

**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 e métodos de análise.

**Restos de produto:**

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto pode alterar as opções de gerenciamento do resíduo.

**Embalagem usada:**

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### METRONIDAZOL BASE

CÓDIGO.....: FISPQ- 389  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 5 / 5  
DATA.....: 09/2015

#### 14 – Informações Sobre o Transporte

##### Número ONU

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

##### Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
DOT (US): Mercadorias não perigosas  
IMDG: Mercadorias não perigosas  
IATA: Mercadorias não perigosas

##### Classes de perigo para efeitos de transporte

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

##### Grupo de embalagem

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

##### Perigos para o ambiente

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

##### Precauções especiais para o utilizador

dados não disponíveis

#### 15 – Regulamentações

Atender a legislação local.

#### 16 – Outras informações:

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, 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)
09/2010	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Priscila
08/2012	Inversão seções 2 e 3 e inserção de Pictograma	Norma GHS	01	Daniele Rodrigues
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		02	Vinícius Eugenio