



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POLIETILENOGLICOL 4000

CÓDIGO.....: FISPQ-419  
REVISÃO.....: 04  
FOLHA.....: 1 / 4  
DATA.....: 09/2012

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

**Nome do Produto:** POLIETILENOGLICOL 4000  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900 – 55 11 4707 4385  
**Fax:** 55 11 4772 4955 – 55 11 4707 4686  
**e-mail:** lab@cosmoquimica.com.br

### 2 – Identificação de Perigos:

#### Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

**Outros Perigos** nenhum (a)

### 3 – Composição e Informações:

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** Polietilenoglicol  
**Sinônimos:** Polietilenoglicol 4000  
**CAS:** 25322-68-3 (genérico)  
**Fórmula Molecular:**  $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{C}_2\text{H}_4\text{OH}$   
**Peso Molecular:** 4000 (médio)  
**Composição:** 99%

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

#### Pele:

Lavar a pele com água.

#### Olhos:

Lavar bem em água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

#### Inalação:

Não são requeridas medidas especiais.

#### Ingestão:

Se a vítima estiver consciente e alerta, lavar a boca com grandes quantidades de água.

### 5– Medidas de Combate a Incêndio.

#### Meios de extinção apropriados

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

#### Proteção dos brigadistas:

Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas). Evite contato com material durante o combate ao fogo.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POLIETILENOGLICOL 4000

CÓDIGO.....: FISPQ-419  
REVISÃO.....: 04  
FOLHA.....: 2 / 4  
DATA.....: 09/2012

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

---

**Remoção de fontes de ignição:**

Não disponível.

**Controle de poeira:**

Não aplicável.

**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:**

Recolher o material através de bombeamento ou com baldes, transferir para tambor. Eliminar o produto residual. O resíduo pode ser incinerado ou disposto em aterro. Notifique as autoridades em caso do produto ter entrado em contato com águas de mananciais. Cuidado ao andar por lugares que ocorreram derramamentos, pois podem se tornar escorregadios.

### 7 – Manuseio e Armazenamento:

---

**Manuseio:**

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não leve aos olhos. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro.

**Armazenamento:**

Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo, fresco, longe de fontes de calor, umidade e substâncias incompatíveis. Proteger contra danos físicos.

**Materiais incompatíveis:**

Materiais oxidantes

**Embalagem:**

Não disponível. Material apropriado: Não disponível.

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

---

**Controle de engenharia:**

Não é necessário.

**Olhos:**

Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

**Pele:**

Utilizar luvas e avental de borracha ou vinil.

**Inalação:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POLIETILENOGLICOL 4000

CÓDIGO.....: FISPQ-419  
REVISÃO.....: 04  
FOLHA.....: 3 / 4  
DATA.....: 09/2012

Não é necessário.

### 9 – Propriedades Físico-Químicas:

---

**Estado físico:** SOLIDO EM ESCAMAS  
**Cor:** Incolor.  
**Odor:** Inodoro.  
**pH:** aprox. 6  
**Ponto de solidificação:** - 35 °C  
**Ponto de fulgor:** > 100 °C  
**Temperatura de ignição:** > 200 °C  
**Limites de Explosividade:** Não disponível.  
**Pressão de vapor:** Não disponível.  
**Densidade relativa:** 1.0 g/cm<sup>3</sup> (23°C) ( DIN 51757)  
**Solubilidade:** insolúvel em água.  
Solúvel em solventes não polar  
**Viscosidade, cinemática:** 1.050 mm<sup>2</sup>/s (20 °C) - (DIN 51562)

### 10 – Estabilidade e Reatividade:

---

**Estabilidade:**

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

**Materiais a Evitar:**

Nenhum.

**Perigo de polimerização:**

Não há.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Nenhum.

### 11- Informações Toxicológicas:

---

**Toxicidade aguda:**

DL 50, rato, oral: >2,000 mg/Kg

### 12 – Informações Ecológicas:

---

**Ecotoxicidade:**

Toxico para peixes:

ONCORTHYNCHUS MYKISS LC 50 ( 96 h ) : . 100 mg/l.

**Degradabilidade:**

Aprox. 20- 70 % (OECD 303A) – Moderadamente /parcialmente eliminada da água.

BOD 2040 mg/g.

### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

---

**Produto:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POLIETILENOGLICOL 4000

**CÓDIGO**.....: FISPQ-419  
**REVISÃO**.....: 04  
**FOLHA**.....: 4 / 4  
**DATA**.....: 09/2012

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

### Restos de produto:

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

### Embalagem usada:

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

### 14 – Informações sobre o transporte:

---

Não classificado.

### 15 – Regulamentações:

---

Não regulamentado.

### 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 COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
11/2005	Emissão inicial	30044088/sds_gen_ue/en	00	J.Eduardo
01/2006	Altera o aspecto do produto		01	JEDUARDO
05/2009	Retirada do telefone de emergência		02	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		03	Natália
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	04	Daniele Rodrigues