

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	POLIETILENOGLICOL 4000 S
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	Cuidados Pessoais, Química de Performance Industrial, industria farma.
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

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

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1  
"Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	substância
<b>Identificação Química</b>	polietileno glicol HO-(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> -H, massa molecular médio 4000
<b>Sinônimo:</b>	
<b>CAS number:</b>	Não atribuído.
<b>EC-No</b>	
<b>Ingredientes que contribuem para o perigo:</b>	Nenhum ingrediente perigoso.

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Em caso de inalação intensiva de poeira, chame um médico imediatamente.
<b>Contato com a Pele:</b>	Lavar com água em abundancia
<b>Contato com os olhos:</b>	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.
<b>Ingestão:</b>	Não são necessárias medidas especiais.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Nenhum efeito conhecido
<b>Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:</b>	tratamento sintomático.

**5 – Medidas de combate a incêndio.**

<b>Meios de extinção:</b>	Adequados: Jato de aspersão de água,Pó seco. Inadequados: Espuma,Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ),Jato de água de grande vazão
<b>Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:</b>	Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: Monóxido de Carbono (CO)

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** Aparelho de respiração autônomo

---

**6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.**

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de pó. Usar um equipamento de proteção conveniente.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Aparelho de respiração autônomo

**Precauções ao meio ambiente** Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher mecanicamente.

---

**7 – Manuseio e Armazenamento.**

---

**Precauções para o manuseio seguro:** Risco de explosão do pó.  
Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).  
Manter afastado de quaisquer fontes de ignição - Não fumar. Evitar a formação de pó.  
Evitar o acúmulo de pó em local fechado. Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Guardar apenas no recipiente de origem.

---

**8 – Controle de exposição e proteção Individual**

---

**Parâmetros de controle**

**Medidas de controle de engenharia** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Medidas de proteção especial**

**Proteção dos olhos e face** Óculos de segurança

**Proteção da pele** Usar um equipamento de proteção conveniente

**Proteção respiratória** Não necessário em condições normais de utilização  
No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.  
Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Européia EN 143)  
Observar as legislações nacionais vigentes. Levar em conta as recomendações relativas ao tempo de duração que o equipamento de proteção pode ser utilizado, em conjunto com as normas de uso de cada equipamento de proteção respiratória.

**Perigos térmicos** Não aplicável.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico:</b>	pó
<b>Cor</b>	branco
<b>Odor</b>	característico
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	53 a 58 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade:</b>	270 °C
<b>Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil</b>	não aplicável
<b>Ponto de fulgor</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição:</b>	> 320 °C Método: DIN 51794
<b>Temperatura de decomposição:</b>	360 °C
<b>pH</b>	5 - 7 (20 °C) Concentração: 100 g/l Método: DIN 19268
<b>Viscosidade Cinemática</b>	100 - 132 mm <sup>2</sup> /s ( 20 °C) Método: DIN 51562 solução aquosa 50%
<b>Solubilidade:</b>	cerca 500 g/l (20 °C)
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.</b>	log Pow: < -1
<b>Pressão de Vapor</b>	< 0,01 mbar (20 °C)
<b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>	cerca 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método: DIN 51757
<b>Densidade relativa do vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Características das partículas.</b>	dados não disponíveis
<b>Características das partículas.</b>	dados não disponíveis
<b>Energia mínima de ignição:</b>	300 - 1000 mJ

### 10 – Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente
<b>Estabilidade Química</b>	Estável
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente
<b>Condições a serem evitadas</b>	Calor excessivo.

**Materiais incompatíveis** desconhecido

**Produtos perigosos de decomposição** Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de produtos perigosos formados na decomposição

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 15.000 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação: Observações: não testado.  
Toxicidade aguda - Dérmica :Observações: não testado.

**Corrosão/irritação à pele:** Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não provoca irritação nos olhos

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não sensibilizante

**Mutagenicidade em célula germinativas:** não mutagenico

**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 repetidas:** dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 10 g/l Duração da exposição: 48 h  
Método: DIN 38412 T.15  
toxicidade para microorganismos: CE50: > 1.000 mg/l Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

**Persistência de Degradabilidade** Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Diretriz de Teste OECD 301B

**Potencial Bioacumulativo** Não testado

**Mobilidade no solo** Não testado

**Outros efeitos adversos.** dados não disponíveis

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

**Resto de produto:** Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

**Embalagem usada:** Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

#### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Não classificado.

**Hidroviário:** Não classificado.

**Aéreo** Não classificado.

#### 15 – Regulamentações

**Pegulamentações específicas para o produto químico:** Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura  
O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e  
NBR 14725:2023

#### 16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
21/01/2025	Altera o nome comercial do produto, atende a NBR 14725:2023	FISPQ CLARIANT 15.06.2023	08	Eduardo Verzemiassi