

1 – Identificação

Identificação do Produto	POLIETILENOGLICOL 8000 – INDIANO – USP – GRAU PHA
Outras Maneiras de identificação	PEG 8000
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Cuidados Pessoais, Química de Performance Industrial, industria farma.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	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:

Tipo de produto:	substância
Identificação Química	polietileno glicol HO-(CH ₂ CH ₂ O) _n -H, massa molecular médio 8000
Sinônimo:	PEG 8000
CAS number:	25322-68-3 (genérico)
EC-No	Não atribuído.

Ingredientes que contribuam para o perigo: Nenhum ingrediente perigoso.

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Em caso de inalação intensiva de poeira, chame um médico imediatamente.
Contato com a Pele:	Lavar com água em abundancia
Contato com os olhos:	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Ingestão:	Não são necessárias medidas especiais.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Nenhum efeito conhecido

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: tratamento sintomático.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Adequados: Jato de aspersão de água,Pó seco. Inadequados: Espuma,Dióxido de carbono (CO ₂),Jato de água de grande vazão
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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

Estado Físico:	pó
Cor	branco
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	60 - 63 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>200 °C - calculado - substancia decompõe-se
Inflamabilidade:	dados não disponíveis
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	não aplicável
Ponto de fulgor	229 °C (copo fechado)
Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	> 200 °C
pH	4.5 - 7.5 ASTM E70 (5%solução aquosa)
Viscosidade Cinemática	700 - 900 cSt at 98.9 °C
Solubilidade:	630 g/l a 20 °C
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	dados não disponíveis
Pressão de Vapor	< 0.01 mmHg at 20 °C
Densidade e/ou Densidade relativa	1.111 at 65 °C densidade relativa (agua =1)
Densidade relativa do vapor	dados não disponíveis
Características das partículas.	dados não disponíveis
Características das partículas.	dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente
Estabilidade Química	Estável
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente
Condições a serem evitadas	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): > 10.000 mg/kg Toxicidade aguda - Inalação:(Ratos - 6 h - 2,5 mg/l sem mortes) Toxicidade aguda - Dérmica LD 50(Coelhos): 20.000 mg/kg
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 com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS 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
19/02/2026	Altera o nome do comercial.	FDS Fabricantes	04	Eduardo Verzemiassi