

1 – Identificação

Identificação do Produto	POLIETILENOGLICOL 400
Outras Maneiras de identificação	PEG 400
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Produtos para cuidados pessoais, produtos farmaceuticos e polimeros. Restrição: qualquer uso diferente do mencionado acima
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	O produto é uma substância.
“Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT	
Palavra de Advertência:	Não exigido
Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não contém componentes que possam classifica-los com bioacumulativo, toxico (PBT) ou muito persistente ou muito bioacumulativo (vPvB) ao nível de 0,1% ou maior .	

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Fórmula molecular:	$C(CH_2O(CH_2CH_2O)_nH)_4$
CAS	25322-68-3 (genérico)
Nome químico comum ou genérico:	Não aplicável
Sinônimo:	Polietilenoglicol massa molecular media 400
Composição	99 - 100% Polietilenoglicol.

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remova a vitima para um lugar bem ventilado, se a respiração estiver difícil coloque em um sistema auxiliar. Procure assistência médica.
Contato com a Pele:	Lave a area atingida com agua em abundância, se a irritação persistir, procure ajuda médica. Retire as roupas contaminadas, lave-as antes de usa-las novamente.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos, mantendo as palpebras abertas. Remova lentes de contato, se possível. Procure atenção médica.
Ingestão:	Não induzir ao vomito. Procure assistência médica;
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Não conhecido.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratar de acordo com os sintomas. Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: CO₂, Pó seco químico, Nebulina de água, espuma resistente ao álcool. Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da mistura ou substância: Pode gerar gases tóxicos de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamentos de respiração autônomo em casos de incêndio.

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: Usar equipamento de proteção individual, evacuar as pessoas para área de segurança.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança. Veja seção 8 e 13.

Precauções ao meio ambiente Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Absorva o material derramado com material inerte. Areia, sílica gel, pó de serra. Descarte de acordo com as legislações locais.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Quando usado de forma adequado, nenhuma medida adicional é necessária.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol. Classe de armazenagem ABNT 17160: Classe 9 - Materiais não perigosos, nem para o transporte, nem para o GHS.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Não há dados disponíveis

Medidas de proteção especial

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.
dutos químicos.

Olhos:

Vestir óculos de proteção adequados ou de proteção química como descrito pela OSHA's proteção para olhos e face em 29 CFR 1910.133 ou Padrões Europeus EN166.

Pele:

Utilizar luvas apropriadas e previna a pele de exposição vestindo roupa completa de proteção. Luvas de espessura mínima de 0,7 mm, impermeável, de borracha nitrilica.

Inalação:

Mascara full face DIN EN 136, Fitro A DIN EN 141

Estado Físico:	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	6, 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 200 °C
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Ponto de fulgor	199 °C
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido; gás)	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	360 °C
pH	4,5 - 7
Viscosidade Cinemática	97 a 110 mm/s ² metodo DIN 51562
Solubilidade:	miscível em água a 20 °C
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	dados não disponíveis
Pressão de Vapor	< 300 kPa (50 °C)
Densidade e/ou Densidade relativa	1,12 (20 °C) AGUA = 1 1,12 g/cm ³ (20 °C)
Densidade do vapor relativa.	dados não disponíveis

Características das partículas. dados não disponíveis

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico. Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade nenhuma reação perigosa se usado normalmente.

Estabilidade Química Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas Reações perigosas não são esperadas.

Condições a serem evitadas Proteger do frio, calor e da luz do sol.

Materiais incompatíveis não conhecidos.

Produtos perigosos de decomposição Oxidos de carbono (CO e CO₂)

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50 = 2000 mg/kg (oral – camundongos)

Corrosão/irritação à pele: dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: dados não disponíveis

Mutagenicidade em célula germinativas: dados não disponíveis

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

Outras informações dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade

PEIXE
LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): > 10 g/l
tempo de exposição: 48 h
Método: DIN 38412 T.15
Microorganismos
ECO : > 12,5 g/l
Tempo de exposição: 3 h
Metodo: OECD Test Guideline 209

Persistência de Degradabilidade DQO : 1.858 mg/g Metodo: DIN 38409-H-41
DOC: 492 mg/g

Potencial Bioacumulativo Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação. O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: ABNT 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
jan-03	Emissão inicial	MSDS FABRICANTE	01	J.Eduardo
abr-04	Inclusão de informações no item 11	MSDS FABRICANTE	02	J.Eduardo
jun-04			03	J.Eduardo
mai-09	Inclusão de informação no item 13	MSDS FABRICANTE	04	Natália
fev-10	Troca do logotipo da empresa	NORMA GHS	05	Natália
jul-15	Inversão seções 2 e 3 e inserção de pictograma		06	Daniele Rodrigues
ago-15	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para		07	Vinicius Eugenio
mar-21	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI para		08	Vinicius Eugenio
fev-24	Revisão conforme ABNT 14725 - 23	MSDs fabricante.	09	J.Eduardo
21/01/026	SEÇÃO 08 - ARMAZENA GEM ,		10	J.Eduardo