



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PROPILENOGLICOL USP

CÓDIGO.....: FISPQ-432
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 1 / 6

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: PROPILENOGLICOL USP
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço: Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval -Barueri - SP
Telefone: 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone emergência: 0800 117 2020

1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos da substância/mistura:

- Geralmente aceito para uso como um componente na fabricação de resinas de poliéster insaturado, fluidos funcionais, tintas e revestimentos e plastificantes.

2 – Identificação de Perigos:

Classificação da substância ou mistura

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

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não aplicável

Outros perigos que não resultam em classificação:

O produto não possui outros perigos.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: 1,2 propanodiol
CAS: 057-55-6
EINECS NO. : 200-338-0

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação: Remova para o ar fresco. Não se espera que exija medidas de primeiros socorros.

Contato com a pele: Remova qualquer roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Procure um médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Contato com os olhos: Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Chame um físico se a irritação persistir.

Ingestão: Não se espera que exija medidas de primeiros socorros. Dê vários copos de água para beber para diluir. Se grandes quantidades forem ingeridas, consulte um médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PROPILENOGLICOL USP

CÓDIGO.....: FISPQ-432
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 2 / 6

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponíveis.

Notas para o médico: Em caso de ingestão, monitorar acidose e alterações do sistema nervoso central. Pessoas expostas com disfunção renal prévia podem requerer tratamento especial.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, espuma, água ou dióxido de carbono.

Perigos específicos da substância ou mistura: O material pode suportar a combustão. Os recipientes podem explodir com o calor ou fogo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Em caso de incêndio, use roupas de proteção completas e um aparelho de respiração autônomo aprovado pelo NIOSH com peça facial inteira operada sob demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva. Retire os recipientes expostos da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Use água para manter os recipientes expostos ao fogo resfriados.

6 - Medidas de Controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Ventile a área de vazamento ou derramamento. Remova todas as fontes de ignição. Use equipamento de proteção individual adequado conforme especificado na Seção 8. Isole a área de risco. Evite a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido.!

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Não disponível.

Método e matérias para contenção e limpeza:

Conter e recuperar o líquido quando possível. Use ferramentas e equipamentos que não produzam faíscas. Colete o líquido em um recipiente apropriado ou absorva com um material inerte (por exemplo, vermiculita, areia seca, terra) e coloque em um recipiente para resíduos químicos. Não use materiais combustíveis, como pó de serra. Não descarregue para o esgoto

7 – Manuseio e Armazenamento:

Precauções para manuseio seguro:

Observe todos os avisos e precauções listadas para o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer compatibilidade:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PROPILENOGLICOL USP

CÓDIGO.....: FISPQ-432
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 3 / 6

Proteja o recipiente de danos físicos. Armazene em uma área fresca, seca e ventilada, longe de fontes de calor, umidade e substâncias incompatíveis. Recipientes com este material podem ser perigosos quando vazios, pois retêm resíduos do produto (vapores, líquido).

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Limites de exposição aerotransportada: Nível de exposição ambiental do local de trabalho da AIHA (WEEL): Vapor e aerossol = 50ppm; Aerossol, apenas = 10mg / m³.

Sistema de ventilação:

Um sistema de exaustão local e / ou geral é recomendado para manter a exposição dos funcionários abaixo dos Limites de Exposição Aerotransportada. A ventilação de exaustão local é geralmente preferida porque pode controlar as emissões do contaminante em sua fonte, evitando sua dispersão na área de trabalho geral. Consulte o documento ACGIH, Ventilação Industrial, Um Manual de Práticas Recomendadas, edição mais recente, para obter detalhes.

Proteção da pele:

Use luvas de proteção e roupas limpas que cubram o corpo.

Proteção para os olhos: Use óculos de segurança química. Manter um lavador de olhos e instalações de lavagem rápida na área de trabalho.

Proteção respiratória:

Se o limite de exposição for excedido, um respirador de meia face com um cartucho de vapor orgânico e partículas filtro (filtro NIOSH tipo P95 ou R95) pode ser usado por até dez vezes o limite de exposição ou a concentração máxima de uso especificada pela agência reguladora apropriada ou fornecedor do respirador, o que for mais baixo. Um respirador facial completo com cartucho de vapor orgânico e filtro de partículas (filtro NIOSH P100 ou R100) pode ser usado até 50 vezes o limite de exposição ou a concentração máxima de uso especificada pela agência reguladora apropriada ou fornecedor do respirador, o que for mais baixo. Observe que os filtros da série N não são recomendados para este material. Para emergências ou casos em que os níveis de exposição não são conhecidos, use um respirador de pressão positiva com suprimento de ar para o rosto inteiro. AVISO: Os respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores em ambientes com deficiência de oxigênio.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Aspecto: Líquido oleoso claro

Odor e limite de odor: Inodoro

pH: Dados não disponíveis

Ponto de fusão: -59C (-74F)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 188.2C (370F)

Ponto de fulgor: 99C (210F) CC

Taxa de evaporação: (BuAc=1): 0.01



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PROPILENOGLICOL USP

CÓDIGO.....: FISPQ-432
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 4 / 6

Inflamabilidade (sólido, gás): Limites de inflamabilidade no ar% por volume:
lel: 2,6; uel: 12,5

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: 0.129 @ 25C (77F)

Densidade de vapor: Air=1): 2.6

Densidade relativa: 1.0361 @ 20C/4C

Solubilidade: Miscível em água

Coefficiente de partição -n-octanol/água: Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: 371C (700F)

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade:

Dados não disponíveis.

Estabilidade Química:

Estável nas condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Polimerização perigosa não irá ocorrer.

Condições a serem evitadas:

Calor, chamas, fontes de ignição e incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Dióxido de carbono e monóxido de carbono podem se formar quando aquecidos até a decomposição. Também podem ser formados aldeídos ou ácidos láctico, pirúvico ou acético.

11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade aguda:

LD50 oral do rato: 20g / kg. Pele de coelho LD50: 20,8g / kg.

Corrosão/irritação da pele:

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Olho de coelho / Draize, 500 mg / 24H leve.

Sensibilização respiratória ou à pele:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PROPILENOGLICOL USP

CÓDIGO.....: FISPQ-432
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 5 / 6

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Investigado como mutagênico e efetor reprodutivo.

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução:

Investigado como mutagênico e efetor reprodutivo.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição repetida:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração:

Dados não disponíveis.

12 – Informações Ecológicas:

Ecotoxicidade:

Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade:

Dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo:

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo:

Quando liberado no solo, espera-se que este material se biodegrade prontamente.

Quando liberado no solo, espera-se que esse material lixivie para as águas subterrâneas.

Quando liberado na água, espera-se que este material se biodegrade prontamente.

Quando liberado no ar, espera-se que este material seja prontamente degradado pela reação com radicais hidroxila produzidos fotoquimicamente.

Quando lançado no ar, espera-se que esse material tenha meia-vida entre 1 e 10 dias.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis

13 – Considerações sobre destinação final:

Métodos recomendados para destinação final:

Tudo o que não pode ser guardado para recuperação ou reciclagem deve ser administrado em uma instalação de eliminação de resíduos apropriada e aprovada. O processamento, uso ou contaminação deste produto pode alterar as opções de gerenciamento de resíduos. Os regulamentos de descarte estaduais e locais podem diferir dos regulamentos de descarte federais. Descarte o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com os requisitos federais, estaduais e locais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

PROPILENOGLICOL USP

CÓDIGO.....: FISPQ-432
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 6 / 6

14 – Informações sobre o transporte:

Produto não-classificado.

15 – Regulamentações:

As informações regulamentares não pretendem ser abrangentes. Outros regulamentos podem ser aplicados a este material.

Classificação da CE: Não classificado como perigoso segundo os critérios da CE

AICS: Listado

DSL: Listado

INV (CN): Listado

ENCS (JP): Listado (2) -234

ISHL (JP): Listado 2- (8) -321

ISHL (JP): Listado 2- (8) -323

TSCA: Listado

EINECS: Listado 200-338-0

KECI (KR): Listado KE-29267

PICCS (HP): Listado

Legislação nacional

OE_HP: Listado

ECMON: 81840

Listados

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 Indústria e Comércio S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor(a)
	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Jeduardo
04/2004	Revisão geral	MSDS DO FORNECEDOR	01	Jeduardo
06/2004	Revisão dos riscos	MSDS DO FABRICANTE	02	Jeduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência		03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		04	Natália
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	05	Daniele Rodrigues
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		07	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	08	Priscila Felix
11/2021	Revisão Geral	MSDS Fabricante	09	Wanila Rocha