

Nº: FT-SEG-016	Revisão: 0	Data: 18-12-24	Padrão Ref. PRODIR	Elaboração: Paulo A. Rizzo Aprovação: Édson Bidóia	Page: 1/1
-------------------	---------------	-------------------	-----------------------	---	-----------

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Dimetilpolissiloxano é uma mistura de polímeros lineares de siloxano totalmente metilados. Esse componente pertence a um grupo de organossilicones poliméricos comumente chamados de silicones. O dimetilpolissiloxano (PDMS) é o mais utilizado silicone a base de polímeros orgânicos. Se apresenta como um composto claro, não-tóxico e não-inflamável.

Nome técnico	Emulsão aquosa não iônica de Polidimetilsiloxano.
Fórmula química	$(C_2H_6OSi)_n$
Apresentação	Líquido
Odor	Inodoro
Concentração	20%
pH	5,0 a 8,0 (solução a 1%)
Densidade	0,968 a 0,974g/cm ³ a 20 °C

2 - APLICAÇÕES

Suas aplicações são vastas, sendo encontrado em lentes de contato, produtos médicos, cosméticos, alimentos e lubrificantes. É utilizado para eliminação de espumas dos processos de beneficiamento têxtil e aplicável em tratamento de efluentes; pode ser empregado em formulações de produtos de limpeza e limpeza de maquinários.

3 - EMBALAGEM

- IBC – 1.050Kg

4 - ARMAZENAMENTO

Armazene em local bem ventilado, seco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado, identificado e em sua embalagem original.

Manuseie em uma área ventilada. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FDS.

5 - PRIMEIROS-SOCORROS

O produto químico não é considerado tóxico com base em estudos científicos. Porém, pode causar irritação nos olhos, a qual deve cessar após remoção do produto. Em caso de exposição prolongada ao produto, são possíveis irritações na pele.

6 - PRECAUÇÕES, SEGURANÇA E DEMAIS INFORMAÇÕES

Solicitar a FDS (FISPQ) do produto para maiores informações sobre segurança.

Utilize o produto apenas na finalidade e modo de uso recomendados pela Politec.

Utilizar os EPI's adequados ao manusear o produto.