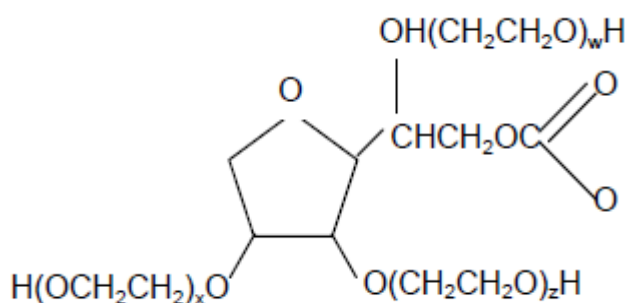




Polisorbato 80 VIC



Caracterização: tensoativo hidrofílico, composto de ésteres de sorbitan etoxilado. Possui baixo potencial de irritabilidade

Descrição química	INCI name	N°Cas	EINECS nº
Monooleato de sorbitan etoxilado 20 EO	Polysorbate 80	9005-65-6	500-019-9

Fabricante e origem: Industrializado por terceiros, Brasil

Informações adicionais: A presença da cadeia de polioxietileno torna o Polisorbato 80 solúvel ou dispersível em meios aquosos, sendo favorável a aplicação em emulsão O/A. A presença de grupos hidrofílicos e lipofílicos na molécula reduz a tensão interfacial entre os componentes da formulação, obtendo uma emulsão mais estável. Para um melhor balanceamento da formulação o ideal é misturar tensoativos de alto e baixo HLB.

Aplicações e efeitos: São indicados como emulsionantes em formulações cosméticas e co-emulsionantes em formulações suaves com baixa irritabilidade, como por exemplo o shampoo infantil. Também pode ser utilizado como solubilizante para fragrâncias em bases hidrofílicas, tais como, shampoo, sabonetes, loções, tônicos e colônias.

Propriedades:

Aparência, 25°C	Líquido amarelado
Índice de acidez, mgKOH/g	Máx. 2,0
Índice de saponificação, mgKOH/g	45 - 55
Índice de hidroxila, mgKOH/g	65 - 80
Água, %	Máx. 3,0
Cor gardner	0 - 10

Concentração de Uso: 1,0 a 5,0 %

Manuseio e Armazenagem: deve ser armazenado em local seco, fresco, sob o abrigo da luz, longe de fontes de ignição e de calor. Ao manusear este produto, recomenda-se o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo. Para maiores informações, vide FISPQ deste produto.

Bibliografia: Boletim técnico do fabricante

Revisões:

Revisão	Data	Motivo	Aprovado por
0	13/09/12	Emissão original	Simone