



## Boletim Técnico

A-01

IT-047

V-0

# Suspender S3 VIC

**Caracterização:** É um eficiente modificador de reologia líquido, espessante para sistemas surfactantes, agente suspensor e estabilizante. Além de ser fácil de utilizar, proporciona transparência às formulações com tensoativos.

Descrição química	INCI name	N° CAS
Copolímero acrilato	Acrylates Copolymer	25035-69-2

**Fabricante e origem:** Industrializado em terceiro, China

**Informações adicionais:** Para atingir melhor espessamento e transparência, deve-se utilizar um álcali, deixando a formulação com pH em torno de 7,0, sendo o melhor resultado de espessamento com pH acima de 7,2. Uso de cloreto de sódio: possui um efeito sinérgico com os tensoativos para auxiliar no espessamento, porém, perde o seu efeito suspensor. Neste caso, associar outras alternativas de espessantes.

**Aplicações e efeitos:** É um agente modificador de reologia, espessante para sistemas surfactantes com ou sem sal, melhora a estabilidade de sistema perolados devido a capacidade de suspensão. Pode ser utilizado como agente suspensor de partículas para produtos tais como, piritionato de zinco, sabonete líquido esfoliante, entre outros. Suspender S3 pode ser aplicado em formulações de shower gel, sabonetes líquidos e shampoo. Além da aplicação para indústria cosmética, também é aplicável em formulações farmacêuticas e veterinárias.

### Propriedades:

Aspecto	Líquido leitoso branco
Viscosidade (tal qual), 25°C	2,0 – 25,0
Total de sólidos, %	28,0 – 32,0
pH (1% água)	4,0 – 7,0

**Concentração de Uso:** 1,0% - 10,0%

**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 puro, é imperativo o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo. Para maiores informações vide FISPQ deste produto.

### Bibliografia:

Boletins Técnicos e FISPQ

### Revisões:

Revisão	Data	Motivo	Aprovado por
---------	------	--------	--------------

Revisão	Data	Motivo	Aprovado por
0	28/08/14	Emissão original	Simone
1	13/04/15	Informações adicionais: Incluso a frase: "Uso de cloreto.."	Simone