



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 09/04/2020

## FICHA TÉCNICA

### TEC HEC

#### IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** HIDROXIETIL CELULOZE (HEC)

**Nome Químico:** Cellulose, 2-hydroxyethyl ether.

**CAS:** 9004-62-0

#### PROPRIEDADES

**Hidroxietil Celulose** é um gel à base de celulose, de maior interesse para a veiculação de ativos em dermatologia. Possui caráter não iônico, solúvel em água fria ou quente e não requer neutralização. Toleram bem pH ácido, sendo indicado para a incorporação de ativos que levam a um abaixamento do pH final da formulação, como, por exemplo, o ácido glicólico. pHs extremos, embora bem tolerados, podem causar alterações na viscosidade. pH de estabilidade entre 2,0 - 12,0 sendo que as maiores viscosidades são obtidas em pH 6,5 a 8, e as menores ocorrem em pH menor que 3, como resultado da hidrólise do polímero. Pode ser utilizado na presença de tensoativos aniônicos tais como o Lauril Sulfato de Sódio, o que faz dele um agente espessante para formulações de shampoo e sabonete líquido.

#### APLICAÇÕES

Espessante, estabilizante, agente suspensor, Formador de gel.

#### CONCENTRAÇÕES DE USO

Em geral de 0,5 a 3%.

**Xampus** – para espessamento pode ser aplicado em concentrações finais de 0,8 a 1,2%.

**Gel** – de 1,5% a 2,0%, podendo ser aumentada ou diminuída de acordo com a necessidade.

#### EMBALAGEM

Saco 25kg