

## Óleo Vegetal

- **Nome Químico:** Ésteres de ácido graxo com glicerol
- **Natureza química:** Inseticida / anti -evaporante e adjuvante do grupo éster.
- **Tipo de formulação:** Concentrado emulsionável
- **Ponto de fusão:** não aplicado por se tratar de produto no estado líquido
- **Ponto de fulgor:** acima de 50 °C
- **Densidade:** 0,9231 g / cm<sup>3</sup> a 20°C.
- **Solubilidade:** Forma uma emulsão em água.
- **Outras informações:** viscosidade = 37,79 cp;
- **índice desaponificação :** 225 mg/KOH/1 g de óleo;
- **Índice de iodo:** 114 g iodo/100 g. material.
- **Estado físico:** líquido
- **Forma:** Clara viscosa
- **Cor:** amarelado
- **Odor:** característico.
- **pH:** ND
  
- **Solubilidade:** insolúvel em Água



## Vaselina

- **Funções:** Desmoldante, Agente lubrificante.
- **Estado físico:** Líquido oleaginoso.
- **Tipo de formulação:** Encapsulada
- **Cor:** Límpido incolor a levemente amarelado.
- **Odor:** Inodoro a leve odor de petróleo ou leve odor de sulfetos (SO<sub>2</sub>).
- **pH:** Não aplicável.
- **Viscosidade cSt a 37,8 °C:** 8 a 17
- **Ponto de Ebulição:** Não disponível
- **Ponto de fusão:** Não disponível
- **Ponto de fulgor:** Mín. 150 °C
- **Limites de explosividade:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade do vapor:** > 1 (ar = 1,0 de 15,6 a 32 °C)
- **Densidade:** 0,800 a 0,880 (a 20 °C)
- **Solubilidade:** Em água: Desprezível a 25 °C
- **Solventes orgânicos:** Solúvel no éter, benzina e na maioria dos óleos fixos voláteis; é também solúvel no clorofórmio, sulfeto de carbono, benzeno e essência de terebintina. É insolúvel na glicerina e quase insolúvel no álcool frio ou quente.



# Lenns Chemistry

## Butilhidroxitolueno (BHT)

---

- **Fórmula:** C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O
- **Peso molecular:** 220,35
- **Propriedade:** agente oxidante
  
- **Estado físico:** Cristais incolores
- **Odor:** Suave
- **Ponto de Fusão:** 69.0° - 71.0°C



## Span 60

---

**Função:** Emulsificante

**Estado físico e aparência:** Sólido. (Sólido ceroso).

**Odor:** Leve.

**Peso molecular:** 43,6 g / mole

**Cor:** Branca Tan.

**pH** (1% sol / água): Não aplicável.

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fusão:** 57 ° C (134,6 ° F)

**Temperatura Crítica:** Não disponível.

**Gravidade específica:** 1 (Água = 1)

**Pressão de Vapor:** Não se aplica.

**Densidade de Vapor:** Não disponível.

**Volatilidade:** Não disponível.

**Limite de odor:** Não disponível.

**Água / Óleo Dist. Coef.:** Não disponível.

**Ionicidade (em água):** Não disponível.

**Propriedades de dispersão:** Não disponível.

**Solubilidade:** Insolúvel em água fria. Solúvel em etanol, o isopropanol, o óleo mineral, e óleo vegetal. Insolúvel em propilenoglicol.



## Nipasol

---

- **Estado físico:** Sólido
- **Cor:** Branco
- **Odor:** Quase inodoro
- **Ponto de fusão:** 95-98°C
- **Densidade de aglomeração aprox.** 35 kg/m<sup>3</sup>
- **Solubilidade em:** água (100°C) aprox. 8 g/l; etanol (20°C) facilmente solúvel
- **Densidade:** 1,063
  
- **Fórmula:** C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>



# Lenns Chemistry

- **Função:** Conservante na fase oleosa
- **pH:** 6 a 7

## Nipagim



- **Estado físico:** Sólido.
- **Aspecto:** Pó fino branco.
- **Odor:** Característico
- **Ponto de ebulição:** 270 - 280 C.
- **Ponto de fusão:** 131 C.
- **Limite de explosividade:** Temperatura de auto-ignição: > 600 C.
- **Densidade:** Gravidade específica: 1,12g/cm<sup>3</sup>.
- **Solubilidade:** 2,5g/L a 25 C
- **Fórmula:** C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>
- **Função:** Conservante na fase aquosa
- **pH:** 4 a 8

## Glicerina

- **Densidade:** 1,2600 kg/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- **Solubilidade:** Miscível com água e com álcool, insolúvel em éter, em clorofórmio e em óleos fixos e voláteis.
- **Formula:** C<sub>3</sub> H<sub>8</sub> O<sub>3</sub>
- **Função:** Agente Umectante.
- **Ph:** Suas soluções são neutras ao papel de tornassol
- **Características físico-químicas:** líquido aquoso; sem coloração; sem odor; Peso molecular 92,10 g/mol; Ponto de ebulição 290(°C); Ponto de fusão 17,9(°C); Pressão de vapor 1 mm Hg A 125,5 °C;
- **Toxidade:** **VIA ORAL (DL 50):** 12.600 mg/kg; **VIA CUTÂNEA (DL 50):** 100 mg/kg (SUBCUT.)

## Uréia



# Lenns Chemistry

- **Estado físico:** Sólido cristalizado em forma de pérolas.
- **Cor:** Branca
- **Odor:** Inodoro
- **Ponto de Fusão:** 132,7 °C
- **Densidade:** 1.32 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade:** 50g/L ethanol, 500g/L glycerol
- **Fórmula:** CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>
- **Função:** age contra os radicais livres
- **pH:** 7,5 a 9,5



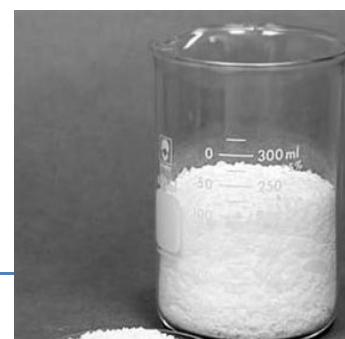
## Álcool Cétilico

- **Densidade:** ~0,812 g/cm<sup>3</sup> (60 °C).
- **Solubilidade:** Desprezível em água.
- **Viscosidade:** 8,0 cP (60 °C).
- **Formula:** CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>15</sub>OH
- **Função:** emoliente, agente estabilizante e doador de consistência para as emulsões cosméticas e farmacêuticas
- **Ph:** Não se aplica. Produto insolúvel em água.
- **Ponto de ebulição:** 305 a 320 ° C (760 mmHg)..
- **Ponto de fusão:** 47 - 50 ° C. Ponto de fulgor: 175 ° C (CA).
- **Temperatura de auto-ignição:** 235 ° C (referência).
- **Coloração:** branca em temperatura ambiente.
- **Toxicidade:** aguda, efeitos locais e sensibilização em caso de inalação: LD50 agudo: 3,2 mg/L.



## Monoestearato de Glicerila

- **Aspecto (25°C):** Sólidos em escamas
- **Cor:** Branca a levemente amarelada.
- **Odor:** Característico



# Lenns Chemistry

- **Ponto de Fulgor:** 225°C
- **Índice de acidez:** Máximo 2,0 mgKOH/g
- **Índice de Saponificação:** 160,0 - 180,0 mgKOH/g
- **Índice de Iodo:** Máximo 2,0 cgl2/g
- **Solubilidade:** Insolúvel em água.
- **Monoester:** Máximo 40,0%
- **Glicerol:** Máximo 5,0%
- **Fórmula:** C<sub>21</sub>H<sub>42</sub>O<sub>4</sub>
- **Função:** emulsificante
- **pH:** 6 a 7.5