

# DEHS



癸二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHS) 是一种无色无味、不溶于水的液体，非常适用于发生固态气溶胶。

## 优势

- 气溶胶有效时间长 (虽为液态)
- 数小时后才开始蒸发
- 球形颗粒 (液滴)

## 应用领域

- DEHS 在气溶胶发生方面的能力已在洁净室技术的验收和监测中得到验证。
- DEHS 作为气溶胶材料的优势之一在于其颗粒具有较长的寿命。
- DEHS 经过较长时间后会无残留地蒸发，见上表。

## 技术数据

Name	Di-Ethyl-Hexyl-Sebacat (DEHS)
Formula	C <sub>26</sub> H <sub>50</sub> O <sub>4</sub>
CAS-number	122-62-3
Molecular weight	426.68 g/mol
Form	Fluid
Color	Colorless
Smell	Odorless
Density	0.91 g/cm <sup>3</sup>
Melting point	Approx. -67 °C
Boiling point	> 250 °C
Flash point	> 210 °C
Vapor pressure	< 0,01 hPA (bei 20 °C)
Dynamic viscosity	19 – 23 mPa • s
Solubility in water	< 0,0001 g/l (bei 20 °C)
Refraction index	1.450 (at 20 °C)