

## n-Heptan

Chemický vzorec:  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$

Molární hmotnost: 100,21 g/mol

CAS: 142-82-5

EINECS: 205-563-8

### p.a. (22240)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Vzhled  | čirá bezbarvá kapalina  |
| Obsah   | min. 99,0 %             |
| Voda  | max. 0,02 %             |
| Netěkavé látky                                  | max. 0,001 %            |
| Volné kyseliny (jako $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) | max. 0,001 %            |
| Bod varu  | 97 - 99 °C              |
| Hustota (20 °C)                                 | 0,684 g/cm <sup>3</sup> |
| Index lomu                                      | 1,388                   |
| Bod vzplanutí                                   | -4 °C                   |

### čistý (22220)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Vzhled         | čirá bezbarvá kapalina |
| Obsah          | min. 95,0 %            |
| Netěkavé látky | max. 0,005 %           |

### pro UV (31280)

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Vzhled                | čirá bezbarvá kapalina |
| Obsah                 | min. 99,0 %            |
| Netěkavé látky        | max. 0,0005 %          |
| Voda                  | max. 0,005 %           |
| Transmitance (210 nm) | min. 50 %              |
| Transmitance (220 nm) | min. 80 %              |
| Transmitance (230 nm) | min. 92 %              |
| Transmitance (245 nm) | min. 98 %              |

### pro HPLC (22250)

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Vzhled                    | čirá bezbarvá kapalina  |
| Obsah (GC)                | min. 99,0 %             |
| Netěkavé látky            | max. 0,0005 %           |
| Voda                      | max. 0,01 %             |
| Absorbance (200 nm)       | max. 1,000              |
| Absorbance (225 nm)       | max. 0,100              |
| Absorbance (250 nm)       | max. 0,010              |
| Absorbance (300 - 400 nm) | max. 0,005              |
| IČ spektrum               | vyhovuje testu          |
| Index lomu                | 1,387                   |
| Hustota (20 °C)           | 0,684 g/cm <sup>3</sup> |

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES



H věty: 225, 304, 315, 336, 410

EUH věty:

P věty: 210, 273, 301+310, 331, 243

Signální slovo: Nebezpečí

---

ADR/RID: 3 /F1 /II

UN 1206