

**BULLETIN D'ANALYSE**

**MENTHA PIPERITA var. piperita**

Menthe poivrée

**Lot N° N2004P36**

**Définition:** Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries de l'espèce:

**MENTHA PIPERITA *Linnaeus* var. piperita**

de la famille des Lamiacées (ex Labiéées)

**Origine:** France

N° CAS TSCA : 8006-90-4

N° CAS EINECS : 84082-70-2

N° EINECS: 282-015-4

INCI : MENTHA PIPERITA OIL

NORME : NF T 75-210 ISO 856

Huile essentielle inscrite à la Pharmacopée européenne (\*)

Analyses réalisées par notre laboratoire sous-traitant Pyrenessences-analyses 11340 Belcaire

**SPECIFICATIONS**

ISO 856/Pharmacopée \*

**Lot N° N2004P36**

**Aspect :** Liquide mobile, limpide. Conforme

**Couleur :** Presque incolore à jaune verdâtre pâle Incolore

**Odeur :** Caractéristique, fraîche, mentholée Conforme

|                  |      |      |       |       |  |
|------------------|------|------|-------|-------|--|
| <b>Densité :</b> | Mini | Maxi | Mini* | Maxi* |  |
|------------------|------|------|-------|-------|--|

|                                      |       |       |       |       |  |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| <b>Indice de réfraction à 20°C :</b> | 0,898 | 0,918 | 0,900 | 0,916 |  |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--|

|                                   |         |         |       |       |  |
|-----------------------------------|---------|---------|-------|-------|--|
| <b>Pouvoir rotatoire à 20°C :</b> | 1,459 0 | 1,465 0 | 1,457 | 1,467 |  |
|-----------------------------------|---------|---------|-------|-------|--|

|                       |       |       |       |      |      |  |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|------|--|
| <b>Point éclair :</b> | +66°C | - 30° | - 14° | -30° | -10° |  |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|------|--|

|                          | ISO 856         | Pharmacopée*        | ISO 856         | *               |
|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| α-pinène                 |                 | linalol             |                 | 0,17%           |
| + α- thuyene             | 0,80%           | isomenthone         | 2 à 8%          | 3,24% 1,5 à 10% |
| sabinène                 | 0,40%           | acétate de menthyle | 2 à 8%          | 4,47% 2,8 à 10% |
| β-pinène                 | 1,11%           | néomenthol          | 2 à 6%          | 3,61%           |
| limonène                 | 1 à 3%          | terpinène1-ol-4     |                 | 0,42%           |
| 1,8-cinéole              | 3 à 8%          | isopulégol          |                 | 0,13 <0,2%      |
| β- myrcène               | 0,33%           | β-caryophyllène     | 1 à 3,5%        | 2,75%           |
| γ-terpinène              | 0,29%           | menthol             | 32 à 49%        | 38,50% 30 à 55% |
| octanol-3                | 0,1 à 0,5%      | pulégone            | 0,5 à 3%        | 1,55% <3%       |
| trans-thuyanol           | 0,5 à 2%        | germacrène D        |                 | 0,90%           |
| <b>menthone</b>          | <b>13 à 28%</b> | <b>22,59%</b>       | <b>14 à 32%</b> | <b>0,81%</b>    |
| menthofurane             | 1 à 8%          | pipéritone          |                 | 0,06% <1%       |
|                          |                 | carvone             |                 | 0,28%           |
|                          |                 | α-terpineol         |                 |                 |
| <b>Total identifié :</b> |                 | <b>93,16%</b>       |                 |                 |

**SANRITSU GROUP**

SANRITSU CO.,Ltd / 1-3-19 Yabugaoka Hirakata-shi Osaka JAPAN / TEL.0120-082-101