

Поліамід, одержаний полімеризацією або поліконденсацією вихідних мономерів або вихідних олігомерів в присутності, принаймні однієї сполуки формули (I), де R означає C<sub>1-20</sub> аліфатичний насичений вуглеводень R<sup>8</sup>, який має 1-4 однакових або різних амідутворюючих груп R<sup>7</sup>, R<sup>7</sup> вибраний з групи, яка включає NHR<sup>9</sup>, де R<sup>9</sup> означає H, C<sub>1-8</sub> алкіл, C<sub>3-10</sub> циклоалкіл, C<sub>2-20</sub> алкеніл або карбоксил і похідні карбоксильної групи, R<sup>1</sup> означає H, C<sub>1-20</sub> алкіл, циклоалкіл, бензил, OR<sup>6</sup>, R<sup>6</sup> означає H, C<sub>1-20</sub> алкіл, циклоалкіл, бензил, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> означають незалежно один від одного C<sub>1-10</sub> алкіл, n означає натуральне число більше 1. Причому зв'язані з R похідні піперидину є однаковими або різними у відношенні замісників, під якими розуміються R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> і R<sup>5</sup>.

