

95-0440

Invenția se referă la noi complecși de incluziune, stabili în stare solidă, obținuți din forma deschisă a sidnoniminei SIN-1A și ciclodextrine sau derivații lor, care eventual mai conțin ioni, drept catalizatori sau stabilizatori. Complecșii eliberează oxid de azot la temperatura camerei prin dizolvare în apă sau în sisteme apoase.

Sunt revendicate de asemenea compoziții farmaceutice și truse care conțin acești complecși. Trusele se utilizează ca standarde de eliberare de NO într-o cantitate și cu un debit previzibil la dizolvare în medii apoase.

Invenția se referă și la procedeul de preparare a complecșilor prin supunerea SIN-1 acțiunii catalitice a ionilor la un pH potrivit, pentru a deplasa echilibrul spre formarea a SIN-1A în prezența moleculelor-gază, care este imediat complexat și stabilizat.