

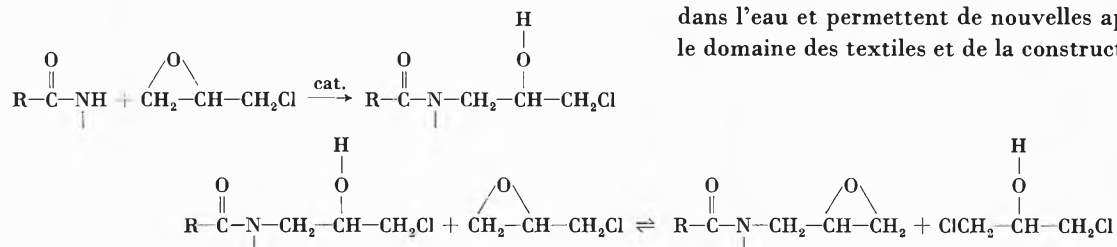
Synthèse de nouvelles N-glycidylamides cycliques¹

Par D. PORRET

CIBA Société Anonyme, Bâle

Le mécanisme de la synthèse de nouvelles N-glycidylamides, à partir d'amides cycliques comme l'éthylèneurée, la propylèneurée, les hydantoïnes et de l'épichlorhydrine, en présence d'un catalyseur, a été étudié.

La glycidylation d'un groupe amide à caractère acide se fait en deux étapes :



La première réaction est irréversible alors que la seconde conduit à un équilibre. L'équilibre peut être dé-

placé vers la droite en utilisant un grand excès d'épichlorhydrine ou en décomposant la dichlorhydrine formée au moyen d'un alcali.

Les formules et les propriétés des nouvelles combinaisons sont indiquées dans le tableau (p. 243).

Certaines des nouvelles combinaisons sont solubles dans l'eau et permettent de nouvelles applications dans le domaine des textiles et de la construction.

¹ Extrait de la Conférence présenté au 4^e Symposium « Makromolekulare Stoffe », 7 et 8 septembre 1967, à Brunnen (Suisse). Voir *Makromol. Chem.* 108 (1967) 73.