

MONOGRAFIA Nº 35

TITULO : POLIMERO DE CLORURO DE VINILO

AUTOR: Q.F. WALTER A. COROMINAS

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FACULTAD DE QUIMICA



I N D I C E

Preparación del cloruro de vinilo	1
Polimerización del cloruro de vinilo	5
Aspecto de la polimerización por adición	13
Cinética de la polimerización por adición a través de radicales libres	19
Estructura del policloruro de vinilo	24
Mecanismo de la descomposición del policloruro de vinilo .	33
Proceso de auto-oxidación	49
Fotólisis del policloruro de vinilo	53
Productos auxiliares del policloruro de vinilo	55
Estabilizadores	56
Quelantes	73
Absorbentes UV	74
Plastificantes	76
Extenders	114
Lubricantes	115
Cargas	116
Hinchantes	118
Resumen y conclusiones	122
Bibliografía	125