

CHEMICAL REACTION

PART A

DONYA MOAZAMI GOODARZI

www.ketab.ir

سرشناسه

: معظمی گودرزی، دنیا، ۱۳۹۳ -

Moazami Goodarzi, Donya

عنوان و نام پدیدآور

: / Donya Moazami Goodarzi. Chemical reaction : part A

مشخصات نشر

: بروجرد: آذرگوشب، ندای سبز شمال، ۱۳۹۳ - ۲۰۱۴ م.

مشخصات ظاهری

: ۴۰ ص.

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۵۴۸-۹-۱

وضعیت فهرست

: فیا

نویسی

یادداشت

: انگلیسی.

آوانویسی عنوان

: کیمیکال...

موضوع

: شیمی -- واکنش‌ها

رده بندی کنگره

: / ۶-۷۹ ۱۳۹۳۵۰۱ QD

رده بندی دیویی

: ۲۹/۵۴۲

شماره کتابشناسی ملی

: ۳۵۷۶۶۶۲



NAME OF BOOK: CHEMICAL

REACTION

COLLECTOR: DONYA MOAZAMI GOODARZI

PUBLISHER: AZARGOSHSB-NEDAY SABZ SHOMAL

ISBN: 978-600-94548-9-1

Contents

Acetoacetic-Ester Condensation Claisen Condensation	5
Mechanism of the Claisen Condensation	5
Acetoacetic Ester Synthesis.....	9
Acyloin Condensation.....	10
Mechanism of Acyloin Condensation	11
Alder-Ene Reaction Ene Reaction.....	12
Mechanism of the Alder-Ene Reaction	12
Aldol Addition Aldol Reaction	15
Mechanism of the Aldol Addition	15
Aldol Condensation	21
Mechanism of the Aldol Condensation	22
Appel Reaction.....	23
Mechanism of the Appel Reaction	23
Arbuzov Reaction Michaelis-Arbuzov Reaction	26
Mechanism of the Arbuzov Reaction	26
Arndt-Eistert Synthesis.....	27
Mechanism of the Arndt-Eistert Synthesis	27
Azo Coupling	30
Mechanism of Azo Coupling	30
Baeyer-Villiger Oxidation	31
Mechanism of the Baeyer-Villiger Oxidation	32
Baker-Venkataraman Rearrangement.....	34
Mechanism of the Baker-Venkataraman Rearrangement	35

Baeyer-Villiger Oxidation	35
Mechanism of the Baeyer-Villiger Oxidation	36
Baker-Venkataraman Rearrangement.....	39
Mechanism of the Baker-Venkataraman Rearrangement	39

www.ketab.ir