

上海制药工业有机化合物 汇 编

上海市医药局科技情报研究所

上海制药工业有机化合物

汇 编

主 编	戴天鹤	陈小平
助 编	沈蓓明	屈瑾如
	许履正	姚爱莉
审 校	曹善祥	郑际宝
	郭崇焕	

上海市医药局科技情报研究所

一九八六年版

前 言

在化工生产尤其是精细化工生产过程中，绝大多数产品其投入原料与成品之间的数量比例很大，而生产工序越长者往往比例越大。甚至用几百吨原料只能产出一吨成品。其它物质有的虽可作为付产物利用，但不少物质一时还找不到适当用途而被视为“三废”。这些所谓“三废”如得不到妥善处理，还要污染环境，严重的更能影响生态平衡，危害极大。因此，提高化工生产的经济效益，不仅要降低原料耗用，缩小投入、产出的比例，更重要的还在于综合利用付产品与“废弃物”。有时在这家厂被视为是废弃物，而在另一家厂则为难觅之宝。

在研究新产品选择工艺路线时，如能事先了解国内化工原料和中间体生产及供应情况，则可收事半功倍之效。既可缩短试制时间，节约试制费用，还能发挥综合利用的物质优势，增强市场竞争能力，一举数得。如何沟通信息，为读者服务，使物尽其用，则是本书编辑的目的。

医药行业中的化学制药工业是属于精细化工的范畴，每年生产原料药6~7,000吨，消耗化工原料数万吨，生产中的各步中间体千余种，可供交流的物质还是不少的。这里搜集了原医药工业公司各厂原料药、中间体、付产品以及暂时还未被利用的物质共1500只。

本书适用于科研单位、高等院校及制药厂、化工厂在科研、试制中参考之用。书中刊载的某些品种可能日前暂不生产，选用单位可以提出订货要求，也可以要求技术转让。如有其它要求，可向我所提出咨询。生产在发展，技术在进步，情况在变化，本书刊载的品种也必然会增多，以后我们可能以增补版的形式加以补充。

由于我们编辑水平有限，错漏之处难免，尚希广大读者不吝赐教，谨致谢意。

本书在前上海市医药工业公司总工程师曹善祥同志和前上海市医药工业公司情报站主任郑际宝同志的组织 and 指导下，由戴天鹤、陈小平两位同志主编，曹善祥、郑际宝、邹崇焕同志审校，并得到沈蓓明、屈瑾如、许履正、姚爱莉同志的协助，一并致谢。

上海市医药局科技情报研究所

编写说明

一、收载范围：

本书主要收载上海市医药工业公司系统内各厂生产的或曾经生产过的有机原料药、中间体、副产品、和使用的原料以及一部分尚未利用的下脚“废料”。合计品种有一千五百个左右。其中大部分是目前在生产的，但亦有部份是间歇生产或目前暂停生产的品种，一部分中间体在生产过程中不经过分离而连续生产下去，因此不一定每个品种都能得到实物，但可以从中取得一些技术资料和线索。

二、编写内容：

(一)序号 编印在分子式上方以阿拉伯数字按顺序表达。

(二)分子式 分子式中凡含有碳氢原子者，以碳原子为第一位，氢原子为第二位，第三位起以元素符号的拉丁文字母先后为序。

(三)化学名称

1. 中间体以化学结构式的日内瓦命名法为原则。
2. 医药产品以中国药典、卫生部颁标准、上海市药品标准、上海市卫生局暂行标准的规定命名。
3. 异名则按各厂习惯名称或通用商品名称命名。
4. 付产品及下脚“废料”按各厂出售商品名为准。

(四)结构式

(五)质量标准

1.医药产品以中国药典、卫生部部颁标准、上海市药品标准、上海市卫生局暂行标准等的规定为准。

2.中间体以各厂实际控制的自定标准为准。

3.副产品以各厂自定的企业标准为准。

4.凡该项空白的则表示未订标准,不予控制或中间体不予控制或中间体不予分离而连续生产下去。

(六)生产情况及单位:

1.生产单位一般均系本公司所属药厂,但也有部份为外加工单位和原料生产厂。

2.凡目前和1980年以后曾经生产过的品种,均以“生产”表示,1980年以后至今没有生产过的品种则以“暂不生产”表示,医药产品可按市场需要随时恢复生产。

三、排列方法:

本书按分子式中碳氢原子数多少顺序排列,检索方便。

(一)有碳无氢的化合物一律按各元素符号的英文字母先后为序。

(二)有碳氢原子的化合物,分子式中碳为第一位,氢为第二位,其他元素以拉丁文字母先后为序。带有结合的盐,酸或结晶水的化合物,均以结合形式表示,结合的盐,酸或结晶水的原子数不计入主要化合物的分子式内。

如枸橼酸哌嗪 $\left[\text{HN} \begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ \diagdown \quad \diagup \end{array} \text{NH} \right]_3 \cdot 2\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 以

$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N}_2 \cdot \frac{2}{3}\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot \frac{5}{3}\text{H}_2\text{O}$ 为分子式列入 C_4 中

四、索引的排列：

本书分中文名索引和英文名索引二种，中文按笔划次序检索，英文按字母次序检索，有关药名亦同时列入其中，名称后的阿拉伯数字代表该品种的序号，而不是代表页数。

五、由于化合物的命名比较复杂也不统一，在查对中、英文名称索引时请多从几种名称查找。

一九八六、十二

目 录

前言.....	(1~2)
编写说明.....	(1~3)
上海制药工业有机化合物.....	(1~742)
中文名称索引.....	(743~788)
英文名称索引.....	(789~852)

序号： 1

CCl_2S

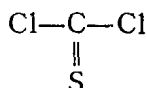
硫 代 光 气

Thiophosgene

质量标准

沸程：

$70^\circ \sim 74^\circ\text{C}$



上海第二制药厂生产

序号： 2

CHI_3

三 碘 甲 烷

Triiodomethane

质量标准

卫生部药品标

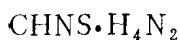
准 1963 年版

第68页



上海第十九制药厂生产

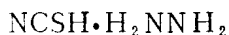
序号： 3



硫 氰 酸 胍

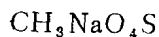
Hydrazine Thiocyanic Acid

质量标准



上海第五制药厂暂不生产

序号： 4

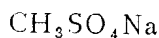


甲 基 硫 酸 钠

Sodium Methylsulfate

质量标准

工 业 级



上海第二制药厂生产

序号： 5

CH_5N_3 、 HNO_3

硝 酸 胍
Guanidine Nitrate

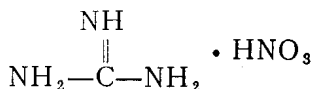
质量标准

含量： $\geq 90\%$

水份： $\leq 1\%$

水中不溶物

$\leq 0.15\%$



上海第十五制药厂生产

序号： 6

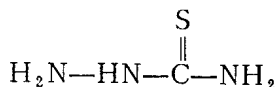
$\text{CH}_5\text{N}_3\text{S}$

硫 代 氨 基 脲
Thiosemicarbazide

质量标准

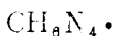
熔点：

$179^\circ \sim 182^\circ\text{C}$

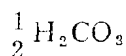


上海第十五制药厂暂不生产

序号： 7



氨基胍碳酸盐

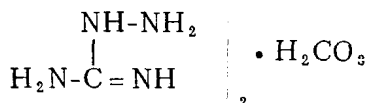


Aminoguanidine Carbonate

质量标准

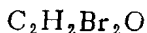
分介点:

166°~167°C



上海第十二制药厂生产

序号： 8



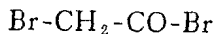
溴 醋 酰 溴

α -Bromoacetyl Bromide

质量标准

沸程:

148°~152°C



上海第十二制药厂生产

序号： 9

$\text{C}_2\text{H}_2\text{ClN}$

氯 乙 腈
Chloroacetonitrile

质量标准

$\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{CN}$

上海第六制药厂生产

序号： 10

$\text{C}_2\text{H}_2\text{ClNaO}_2$

氯 乙 酸 钠
Sodium Chloroacetate

质量标准

含量：

40%左右
(水溶液)

$\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{COONa}$

上海新亚制药厂
上海第十六制药厂生产

序号：11

$C_2H_2Cl_2O$

氯 乙 酰 氯
Chloroacetyl Chloride

质量标准

含量：

$Cl-CH_2-COCl$

$\geq 93\%$

上海第六制药厂生产

现上海利群化
工厂生产

序号：12

$C_2H_2Cl_2O_2$

二 氯 乙 酸
Dichloroacetic Acid

质量标准

熔点：

$192.0 \sim 195^{\circ}C$

含量：

$Cl_2-CH-COOH$

$\geq 93\%$

上海第六制药厂生产

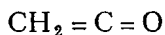
序号: 13

C_2H_2O

乙 烯 酮

Ketene

质量标准



上海第二制药厂
上海第五制药厂生产

序号: 14

$C_2H_2O_2$

乙 二 醛

Glyoxal

质量标准

比重:

1.14(20°C)

沸点: 50.5°C

OHC-CHO

折光率:

1.3826(20°C)

上海第二制药厂生产

序号：15

$C_2H_2O_3$

甲 酰 基 甲 酸
Formylformic Acid

质量标准

CHOCOOH

上海第六制药厂生产

序号：16

$C_2H_3BrO_2$

溴 醋 酸
Bromoacetic Acid

质量标准

化 学 纯

$BrCH_2COOH$

上海第十二制药厂生产

序号: 17

C_2H_3Cl

氯 乙 烯
Vinyl Chloride

质量标准

熔点: $-160^{\circ}C$

$CH_2 = CHCl$

沸点: $-14^{\circ}C$

上海第二制药厂生产

现燎原化工厂生产

序号: 18

C_2H_3ClO

氯 乙 醛
Chloroacetaldehyde

质量标准

沸程:

$ClCH_2CHO$

$85.0 \sim 86^{\circ}C$

含量 $\geq 10\%$

上海第二制药厂生产
