

内部资料  
不准翻印

# 有机中间体索引

上海市医药工业公司  
上海市有机化学工业公司

## 前 言

波澜壮阔的无产阶级文化大革命，推动着社会主义革命和社会主义建设迅猛发展，工农业形势一片大好。当前化工战线新产品试制、工艺革新、综合利用的群众运动蓬勃发展，要求使用更多的化学原料和中间体。为了“互通情报”，又能为科学研究及生产提供一定的方便，减少不必要的重复劳动。为此上海市医药工业公司、上海市有机化学工业公司组织所属厂、所并在上海医工研究院、上海化学工业专科学校的积极参加下组成了“有机中间体”汇编小组。汇编小组通过几个月的工作，对上海地区化工、轻工系统有关厂、所、物资部门、大专院校及科学研究机关等一百多个单位所试制、生产的有机产品、中间体、副产品进行了调查，并在这些单位的热情配合、积极支持下以及参阅了有关资料，从而完成了本书的资料收集工作，在此一并致谢。

由于水平不高，时间仓促，很可能对必须收集的资料有所遗漏，而已收集的资料整理不当，谬误之处在所难免，请有关单位及广大读者提出批评指正。

上海市医药工业公司  
上海市有机化学工业公司“有机中间体”汇编小组

1971. 10.

# 编写说明

## (一) 收载范围:

本书主要收载上海地区化工系统(未包括橡胶工业)及部分轻工局、物资局等系统的有机产品和中间体。少数外地品种是收载自化工部1968年编写的《化工产品品种基础资料》国内部分中的部分资料及全国染料样本统一编制委员会的《染料中间体》所收载的有机产品,尚参考上海医工研究院所收集的一些资料。共3500余种。

所收载的品种大多是目前正在生产的;但亦有一些是曾经生产过已停产的,或间歇生产的;或曾经研究试制,技术路线较成熟而未投产的。因以,不一定每个品种都能从提供资料的单位索取产品或中间体实物,但可以提供一些技术资料和线索。

## (二) 编写内容:

每一化合物写有五个项目:

1. 分子式:每一分子式中,凡含有碳、氢原子者,以碳原子为第一位,氢原子为第二位,从第三位起一律以元素符号的英文字母先后为序。如:  $C_3Cl_2N_2O_2$ ,  $C_8H_7ClO_4S$ ,  $C_8H_9N_2NaO_3S$ 。

2. 化学名称:以日内瓦命名法为原则,但医药成品及部分染料中间体多数以习惯名称或成品名称命名。

3. 结构式:

4. 生产状况及单位:

上海地区的生产试制单位一般是根据这次收集的资料收载,所注外地单位系根据前述三种参考资料提供。

凡目前正在生产或不定期间歇生产的品种均用“生产”表示；小量试产用“试产”表示；曾经生产但已停实用“停产”表示；曾研究、试制，技术路线较成熟但未投产用“试制”表示。

5. 凡医药产品及上海试剂厂的产品中间体或副产品一般均注明是某种产品的中间体或副产品，其他成品或中间体均不注明。


### (三) 排列方法：

本书全部按碳、氢原子数多少排列。顺序如下：

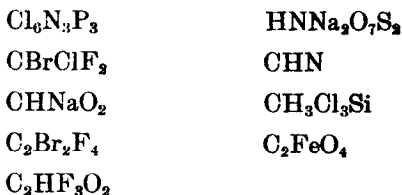
1. 无碳氢或有氢无碳或有碳无氢的化合物一律按各元素符号英文字母先后为序排在前面。

2. 有碳和氢原子的化合物。

分子式以碳为第一位，氢为第二位，其他各元素次序亦同上。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、结晶水的原子数不计入主要化合物的分子式内。

如：枸缘酸嘧啶   $\cdot 2\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ，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  $\text{C}_4$  中。

排列顺序举例：



(四) 由于我们对化合物的命名不够统一，也可能有错误之处，因此在查对中文名称索引时请多从几种名称查找。

# 目 录

前言		$C_{16}$ .....	500
编写说明		$C_{17}$ .....	512
有机中间体		$C_{18}$ .....	523
$C_0$ .....	1	$C_{19}$ .....	537
$C_1$ .....	2	$C_{20}$ .....	547
$C_2$ .....	12	$C_{21}$ .....	558
$C_3$ .....	32	$C_{22}$ .....	571
$C_4$ .....	55	$C_{23}$ .....	579
$C_5$ .....	89	$C_{24}$ .....	583
$C_6$ .....	115	$C_{25}$ .....	594
$C_7$ .....	175	$C_{26}$ .....	596
$C_8$ .....	228	$C_{27}$ .....	599
$C_9$ .....	281	$C_{28}$ .....	601
$C_{10}$ .....	321	$C_{29}$ .....	605
$C_{11}$ .....	370	$C_{30}$ .....	606
$C_{12}$ .....	393	$C_{35}$ .....	612
$C_{13}$ .....	437	$C_{40}$ ~	618
$C_{14}$ .....	456	其他.....	618
$C_{15}$ .....	488	中文名称索引	



氯化磷腈



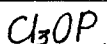
上海工农兵化工厂 生产



氯化亚砷



上海工农兵化工厂 生产



三氯化磷



上海工农兵化工厂 生产



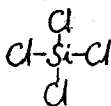
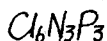
三氯化硫磷

上海生化所 试剂  
上农十三厂 生产

噻替派中间体



四氯化硅

上海树脂厂 生产  
上海电化厂 生产

三聚氯化磷腈



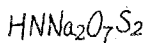
上海工农兵化工厂 生产



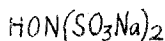
三氯氮硅



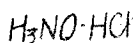
上海电化厂 生产



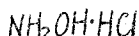
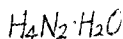
羟肟二磺酸鈉



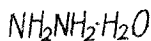
上海景华化学厂 生产



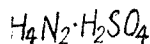
盐酸羟肟

上试总厂 试生产  
上海景华化学厂 生产

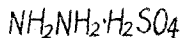
水合肼



上海向阳化工厂 生产



硫酸肼



上策二厂 生产

磺肟甲氧嗪付产品



氟里昂12-Br

上海致冷剂厂 生产  
浙江化工研究所



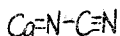
氟里昂13-Br



上海致冷剂厂 生产



氰氨化钙(石灰氮)



江苏吴县五·七石灰氮厂 生产



氟里昂12

上海电化厂 生产  
上海曙光化二厂 生产

光气



上染二厂 生产



硫光气



上染二厂 生产

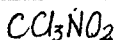


发泡退中间体

氟三氯甲烷  
(氟里昂11)

上海电化厂 生产

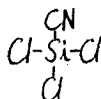




三氯硝基甲烷

四川化工研究所 试剂  
永川化工厂 试剂

三氯氰硅



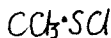
上海电化厂 生产



四氯化碳

上海电化厂 生产  
湖南益阳化工厂 生产  
自贡东方红化工厂 生产

全氯甲砷醇



上药二厂 生产

发汗退中间体



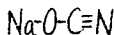
氟里昂14



上海致冷剂厂 生产



氰酸钠

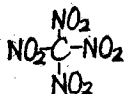


上药二厂 生产

眠尔通中间体

CN<sub>4</sub>O<sub>8</sub>

四硝基甲烷



上试总厂 生产

CS<sub>2</sub>

二硫化碳



上海电化厂 生产

CHBr<sub>3</sub>

溴仿



上试总厂 生产

CHClF<sub>2</sub>

氟里昂22



上海致冷剂厂 生产

CHCl<sub>3</sub>

氯仿

上试总厂 生产  
上海煤化厂 生产  
上海二联石化厂 生产



付产品

CHI<sub>3</sub>

碘仿



上海仪修制药厂 生产

CHN		氢氰酸
上海珊瑚化工厂 生产	HCN	
吉林电石厂 生产		
上海高桥化工厂 生产		
CHNaO <sub>2</sub>		甲酸钠
	HCOONa	
天津有机合成厂 生产		
上海东方红化工厂 生产		
CHO <sub>2</sub> Tl		甲酸铊
	HCOOTl	
上试总厂 生产		
CH <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>		二溴甲烷
	CH <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	
上试总厂 生产		
CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>		二氯甲烷
	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	
自贡东方红化工厂 生产		
自贡天然气研究所 生产		
杭州化工厂 生产		敌百虫付产品
CH <sub>2</sub> I <sub>2</sub>		二碘甲烷
	CH <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	
上试总厂 生产		



氨基氰



昆山化工厂 生产

双氰胺中间体



甲醛



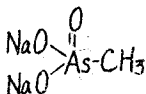
上海溶剂厂 生产



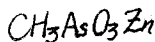
甲酸

天津有机合成厂 生产  
抚顺市化工三厂 生产  
上海东方红化工厂 生产

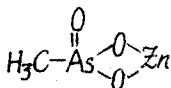
甲基砷酸钠

上海红卫农药厂 生产  
上试总厂 试产

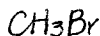
甲基砷酸锌中间体



稻脚青



上海红卫农药厂 生产



溴甲烷



南京中山化工厂 生产

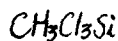


氯甲烷

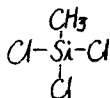
上海工程兵化工厂 生产  
 上海农药厂 生产  
 杭州化工厂 生产



磷酸付产品  
 二氯乙醛付产品  
 敌百虫付产品



甲基三氯硅烷



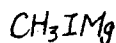
上海树脂厂 生产



碘甲烷



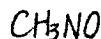
上试总厂 生产



甲基碘化镁



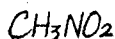
上试总厂 试产



甲酰胺



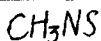
上海助剂厂 生产



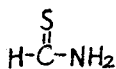
硝基甲烷



上试总厂 生产  
 永川天然气化工研究所 生产

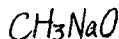


硫代甲酰胺

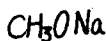
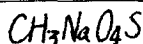


上藥十四丁 行产

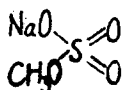
噻苯咪唑中间体



甲醇钠

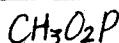
上海人民制药厂 生产  
东北制药总厂 生产

硫酸单甲酯钠

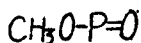


上海红卫农药厂 生产

甲基磷酸锌付产品



亚磷酸甲酯



东北第六制药厂 生产

磺胺甲氧嘧啶付产品



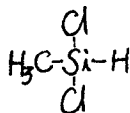
甲烷



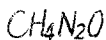
北京石景山钢铁厂 生产



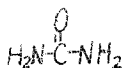
二氯氢甲基硅烷



上海树脂厂 生产



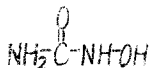
尿素



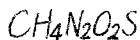
上海吴泾化工厂 生产



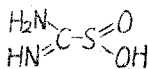
羟基脲



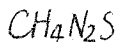
上海医学院 试剂



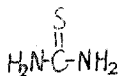
过氧化硫脲



上海桃浦化工厂 生产



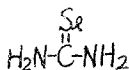
硫脲



昆山化工厂 生产



硒脲



上试总厂 生产

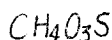


甲醇

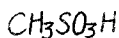
上海吴泾化工厂 生产  
广东顺德糖厂 生产  
上海二厂 生产



磺脲嘧啶付产品



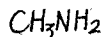
甲基磺酸



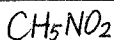
上试总厂 试产



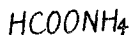
甲脒



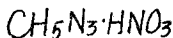
上海红旗化工厂 生产



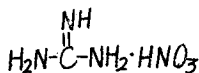
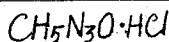
甲酸铵



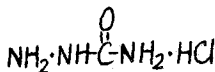
上试总厂 生产



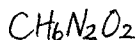
硝酸胍


 昆山化工厂 生产  
 东北制药总厂 生产


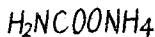
盐酸氨基脒



上海向阳化工厂 生产

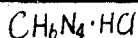


氨基甲酸铵

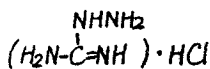
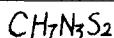


上试总厂 生产

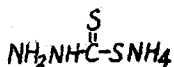




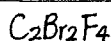
氨基胍盐酸盐

上善十三厂 行产  
上善二厂 试剂丙炔胺中间体  
平菌剂中间体

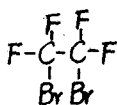
胍基硫酸盐



上海农化研究所 试剂



对称二溴四氟乙烷

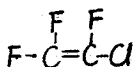


上海电化厂 生产

付产品



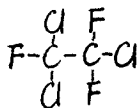
三氟氯乙烷



上海曙光化工厂 生产



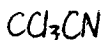
1,1,2-三氟三氯乙烷



上海曙光化工厂 生产



三氯乙腈



四川省化工研究所 生产