

世界有机中间体标准

王琼轩 侯纪蓉 王一兵 编译



中国环境科学出版社

世界有机中间体标准

王琼轩 侯纪蓉 王一兵 编译

王琼轩 校

中国环境科学出版社

1991

内 容 简 介

本书重点收集了100多个有机中间体的国外标准和700多个产品的公司规格。其中包括英国、法国、日本、苏联、印度、罗马尼亚、美国等和国际标准化组织的现行标准，以及许多国外大公司如联邦德国拜尔公司等的规格。

本书除供广大化工企业使用外，还可供科研、检验、供销、技术管理、外贸及教学参考。

世界有机中间体标准

王琼轩 侯纪蓉 王一兵 编译

王琼轩 校

责任编辑 周玉泉 贺志燕

中国环境科学出版社出版

北京崇文区北岗子街8号

河北三河艺苑印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

1991年7月第一版 开本 787×1092 1/16

1991年7月第一次印刷 印张 88 1/2

印数 1—3 000 字数 2098千字

ISBN 7-80010-706-X/TQ·001

定价：59.00元

前 言

采用国际标准和国外先进标准是我国提高产品质量的一项重大措施。为了适应各省、自治区、直辖市和各企业采用国际标准和国外先进标准的需要，编译了“世界有机中间体标准”一书。

本书重点收集了100多个有机中间体的国外标准和700多个产品的公司规格，包括英国(BS)、法国(NF)、日本(JIS)、苏联(GOCT)、印度(IS)、罗马尼亚(STAS)、美国(ASTM)等国和国际标准化组织(ISO)的现行标准、以及许多国外大公司如联邦德国拜尔公司、赫斯特公司、巴斯夫公司、美国杜邦公司、英国帝国化工公司(ICI)、日本住友公司的规格，还编入了苏联和波兰的出口规格。

本书中标准收集到1989年底为止，规格主要为80年代的，少量产品未见到80年代规格的，则收入70年代末的。标准译文基本上忠实于原文，计量单位亦按原书的，未作更改。限于篇幅，本书规格部分只摘录了上述公司规格文本中的主要部分。

本书除供广大化工企业使用外，还可供科研、检验、供销、管理、外贸及教学等参考。

由于编译时间仓促、水平所限，不当之处，欢迎提出宝贵意见。

本书编译工作是在化工部领导下，并得到吉化公司染料厂、南京化工厂、四川染料厂、天津染化五厂、如东化工厂、吴江化工厂等有关单位的大力支持，在此表示衷心感谢。

王 琮 轩

1989年

目 录

第一部分 基础标准

有机中间体(染料、颜料中间体)一般试验方法 (JIS K 4101-1983)	(3)
有机化学产品物性指标的测定方法 (ГОСТ 18995.1~ГОСТ 18995.7-73)	(34)
染料中间体取样及试验方法 (IS 5299-1969)	(60)

第二部分 产品标准

乙酰苯胺 (JIS K 4111-1977)	(89)
(IS 5254-1969)	(91)
邻乙酰苯胺类 (JIS K 4173-1981)	(99)
乙酰乙酰苯胺 (JIS K 4173-1981)	(99)
邻-氯乙酰乙酰苯胺 (IS 4524-1968)	(102)
乙酰乙酰-2-甲苯胺 (IS 7647-1975)	(108)
己二酸 (JIS K 4172-1972)	(112)
对-氨基乙酰苯胺 (IS 4525-1968)	(115)
1-氨基蒽醌 (IS 5042-1976)	(122)
2-氨基蒽醌 (IS 5043-1976)	(127)
4-氨基偶氮苯	

(IS 7661-1975)	(133)
氨基酚类	
(JIS K 4144-1986)	(140)
<i>m</i> -氨基酚	
(JIS K 4144-1986)	(140)
<i>p</i> -氨基酚	
(JIS K 4144-1986)	(140)
(IS 7642-1975)	(144)
(GOCT 5209-77)	(148)
2-氨基甲苯	
(GOCT 10205-73)	(151)
4-氨基甲苯-3-磺酸	
(JIS K 4184-1985)	(157)
(IS 7704-75)	(159)
氨基苯类	
(JIS K 4109-1984)	(163)
苯胺	
(JIS K 4109-1984)	(163)
(GOCT 313-77)	(179)
氨基苯甲醚类	
(JIS K 4137-1984)	(187)
<i>o</i> -氨基苯甲醚	
(JIS K 4137-1984)	(187)
(GOCT 10261-81)	(200)
(IS 5648-1970)	(205)
<i>p</i> -氨基苯甲醚	
(JIS K 4137-1984)	(见 187)
(IS 5646-1970)	(208)
带取代基的苯甲酸类	
(JIS K 4118-1986)	(211)
<i>o</i> -氨基苯甲酸	
(JIS K 4118-1986)	(211)
(GOCT 14310-78)	(215)
茴醌	
(JIS K 4145-1987)	(219)
(IS 6259-1971)	(224)
苯并茴醌	
(IS 5044-1969)	(227)
苯甲酸	

(JIS K 4127-1986)	(234)
(ГОСТ 6413-77)	(239)
苯甲酰J酸	
(IS 7646-1975)	(244)
氯化苄	
(JIS K 4125-1983)	(248)
苯甲醛	
(JIS K 4126-1987)	(255)
N-苄基-N-乙基苯胺	
(JIS K 4112-1981)	(260)
C 酸	
(JIS K 4147-1988)	(273)
猩红酸(双钠盐)	
(JIS K 4155-1963)	(275)
2'-氯乙酰乙酰苯胺	
(JIS K 4173-1981)	(见 99)
2-氯-5-氨基甲苯-4-磺酸	
(IS 8059-1976)	(277)
氯苯胺类	
(JIS K 4142-1981)	(280)
<i>o</i>-氯苯胺	
(JIS K 4142-1981)	(280)
<i>p</i>-氯苯胺	
(JIS K 4142-1981)	(280)
(IS 4336-1985)	(288)
3-氯苯胺	
(IS 4335-1985)	(297)
4-氯-2-胺基苯甲醚	
(IS 7641-1975)	(304)
氯苯类	
(JIS K 4102-1983)	(306)
氯苯	
(JIS K 4102-1983)	(306)
(ГОСТ 646-84)	(319)
(IS 5591-1969)	(327)
1-氯-2,4-二硝基苯	
(JIS K 4103-1982)	(337)
<i>p</i>-氯-<i>o</i>-硝基苯胺	
(JIS K 4168-1986)	(350)

(IS 7643-1975)	(355)
氯甲苯类	
(JIS K 4183-1982)	(357)
<i>o</i> -氯甲苯	
(JIS K 4183-1982)	(357)
<i>p</i> -氯甲苯	
(JIS K 4183-1982)	(357)
4-氯-2-甲苯胺	
(IS 7636-1975)	(364)
5-氯-2-甲苯胺	
(IS 7637-1975)	(366)
<i>o</i> -甲酚酸	
(JIS K 4157-1977)	(368)
环己酮	
(JIS K 4171-1963)	(371)
二氨基苯类	
(JIS K 4107-1983)	(373)
二氨基苯	
(JIS K 4107-1983)	(373)
1,4-二氨基蒽醌	
(IS 6266-1971)	(381)
2,6-二氨基蒽醌	
(IS 8232-1976)	(385)
4,4'-二氨基芪-2,2'-二磺酸	
(IS 4265-1975)	(391)
(JIS K 4158-1988)	(396)
联大茴香胺	
(JIS K 4106-1977)	(400)
2,5-二氯苯胺	
(IS 4526-1976)	(402)
1,5-二氯蒽醌	
(IS 7360-1974)	(405)
<i>o</i> -二氯苯	
(JIS K 4102-1983)	(见 306)
(IS 6712-1972)	(408)
<i>p</i> -二氯苯	
(JIS K 4102-1983)	(见 306)
1,4-二氯-2-硝基苯	
(IS 8861-1978)	(413)

(JIS K 4103-1982)	(见 337)
N-取代的苯胺类	
(JIS K 4112-1981)	(见 260)
N,N-二乙基苯胺	
(JIS K 4112-1981)	(见 260)
2',4'-二甲基乙酰乙酰苯胺	
(JIS K 4173-1981)	(见 99)
N,N-二甲基苯胺	
(JIS K 4112-1981)	(见 260)
(ГОСТ 2168-83)	(416)
(IS 8111-1976)	(423)
2,4-二硝基苯胺	
(ГОСТ 12298-77)	(426)
硝基苯类	
二 (JIS K 4148-1982)	(431)
二硝基苯	
<i>m</i> -(JIS K 4148-1982)	(431)
(IS 8399-1976)	(440)
2,4-二硝基苯	
(JIS K 4148-1982)	(见 431)
二硝基萘	
(ГОСТ 6599-76)	(444)
4,4'-二硝基芪-2,2'-二磺酸(双钠盐)	
(IS 4528-1977)	(455)
2,4-二硝基甲苯	
(ГОСТ 10104-75)	(459)
(IS 8196-1976)	(470)
二苯胺	
(JIS K 4153-1986)	(473)
(ГОСТ 194-80)	(478)
(IS 8278-1976)	(483)
N-乙基苯胺	
(JIS K 4112-1981)	(见 260)
N-乙基-<i>m</i>-甲苯胺	
(JIS K 4109-1984)	(见 163)
γ酸	
(JIS K 4136-1963)	(489)
(IS 8627-1977)	(491)
G盐	

(JIS K 4150-1963)	(494)
(IS 8628-1977)	(496)
H酸	
(JIS K 4134-1984)	(500)
(IS 8637-1977)	(503)
羟基萘甲酸	
(JIS K 4131-1985)	(507)
1-羟基-2-萘甲酸	
(JIS K 4131-1985)	(507)
3-羟基-2-萘甲酸	
(JIS K 4131-1985)	(507)
4-羟基苯甲酸	
(FOCT 17354-71)	(512)
J酸	
(JIS K 4135-1963)	(517)
(IS 6264-1971)	(519)
间氨基苯磺酸	
(JIS K 4146-1988)	(521)
(IS 5045-1976)	(524)
2'-甲基乙酰乙酰苯胺	
(JIS K 4173-81)	(见 99)
N-甲基苯胺	
(JIS K 4112-81)	(见 260)
萘酚类	
(JIS K 4129-1982)	(528)
1-萘酚	
(JIS K 4129-1982)	(528)
2-萘酚	
(JIS K 4129-1982)	(528)
(FOCT 923-80)	(535)
(IS 2741-1964)	(540)
色酚AS	
(FOCT 5454-76)	(548)
1-萘胺	
(JIS K 4132-1984)	(556)
硝基苯胺类	
(JIS K 4105-1985)	(561)
p-硝基苯胺	
(JIS K 4105-1985)	(561)

m-硝基苯胺	
(JIS K 4105-1985)	(561)
(IS 7644-1975)	(572)
2-硝基苯胺	
(IS 7635-1975)	(574)
o-硝基苯甲醚	
(JIS K 4180-1985)	(576)
(IS 6258-1971)	(581)
p-硝基苯甲醚	
(IS 6260-1971)	(583)
硝基苯-3-磺酸, 钠盐	
(IS 5438-1977)	(585)
硝基氯苯类	
(JIS K 4103-1982)	(见 337)
o-硝基氯苯	
(JIS K 4103-1982)	(见 337)
(IS 8193-1976)	(588)
3-硝基氯苯	
(IS 8194-1976)	(592)
p-硝基氯苯	
(JIS K 4103-82)	(见 337)
(GOCT 9728-79)	(596)
(IS 8195-1976)	(602)
2-硝基-4-氯甲苯	
(IS 4527-1968)	(606)
硝基苯、硝基甲苯类	
(JIS K 4108-1981)	(613)
硝基苯	
(JIS K 4108-1981)	(613)
硝基酚类	
(JIS K 4156-1986)	(628)
o-硝基酚	
(JIS K 4156-86)	(628)
p-硝基酚	
(JIS K 4156-86)	(628)
o-硝基甲苯	
(JIS K 4108-81)	(见 613)
(GOCT 23487-79*)	(637)
(IS 8397-1976)	(641)

<i>m</i> -硝基甲苯	
(JIS K 4108-1981)	(见 613)
(IS 8398-1976)	(645)
<i>p</i> -硝基甲苯	
(JIS K 4108-1981)	(见 613)
(GOCT 7197-73)	(649)
(IS 3562-1965)	(655)
<i>p</i> -硝基甲苯- <i>o</i> -磺酸	
(IS 4425-1967)	(665)
<i>m</i> -硝基- <i>p</i> -甲苯胺	
(JIS K 4105-1985)	(见 561)
NW 酸	
(JIS K 4181-1984)	(671)
<i>p</i> -氨基苯乙醚	
(JIS K 4137-1984)	(见 187)
<i>m</i> -苯二胺	
(JIS K 4107-1983)	(见 373)
<i>p</i> -苯二胺	
(JIS K 4107-1983)	(见 373)
苯基 J 酸	
(JIS K 4165-1963)	(673)
(IS 7645-1975)	(675)
1-苯基-3-甲基-5-吡唑啉酮	
(GOCT 9593-74)	(680)
(IS 8553-1977)	(687)
苯二甲酸酐	
(ISO 1389-1977)	(691)
(ASTM D 3366-80, D 2403-68)	(712)
(JIS K 4128-1984)	(718)
(GOCT 7119-77)	(722)
(IS 5158-1977)	(732)
(STAS 8358-1983, 9010-1981)	(745)
(NF T 20-730, T 20-741, T 20-743, T 20-737, T 20-742, T 20-735, T 20-605, T 20-744, T 20-613, T 20-738, T 20-739, T 20-051)	(755)
(BS 3773-1964)	(780)
苦味酸	
(JIS K 4814-1969)	(791)
周位酸	
(JIS K 4160-1984)	(794)

苯基周位酸	
(IS 8233-1976)	(797)
1,4-二羟基蒽醌	
(IS 6265-1971)	(801)
R 盐	
(JIS K 4149-1963)	(805)
(IS 8626-1977)	(807)
间苯二酚	
(JIS K 4119-1986)	(811)
(COCT 9970-74)	(815)
2S酸	
(JIS K 4159-1963)	(826)
薛佛酸, 钠盐	
(IS 8120-1976)	(828)
对氨基苯磺酸	
(JIS K 4114-1963)	(832)
(IS 2740-1973)	(835)
4-氨基-2-氯甲苯-5-磺酸钠盐	
(JIS K 4175-1988)	(839)
1-萘胺-4-磺酸钠盐	
(JIS K 4133-1989)	(841)
吐氏酸	
(JIS K 4152-1989)	(846)
(IS 7362-1974)	(851)
o-联甲苯胺	
(JIS K 4124-1977)	(856)
o-甲苯磺酰胺	
(JIS K 4141-1983)	(858)
m-甲苯胺	
(JIS K 4109-1984)	(见 163)
o-甲苯胺	
(JIS K 4109-1984)	(见 163)
p-甲苯胺	
(JIS K 4109-1984)	(见 163)
(IS 5647-1976)	(860)

第三部分 产品规格

o-乙酰胺基苯酚	(865)
----------	-------

<i>p</i> -乙酰胺基苯酚.....	(865)
乙酰苯胺.....	(866)
<i>o</i> -乙酰胺基苯甲醚.....	(867)
<i>p</i> -乙酰胺基苯甲醚.....	(867)
2,4-二硝基乙酰苯胺.....	(868)
乙酰乙酰胺基萘酚磺酸2、6、8, 铵盐.....	(869)
乙酰乙酰苯胺.....	(869)
<i>o</i> -乙酰乙酰胺基苯甲醚.....	(871)
<i>p</i> -乙酰乙酰胺基苯甲醚.....	(871)
乙酰乙酰苄胺.....	(872)
<i>o</i> -氯乙酰乙酰苯胺.....	(872)
<i>p</i> -氯乙酰乙酰苯胺.....	(873)
2,4-二甲氧基乙酰乙酰苯胺.....	(874)
2,5-二甲氧基乙酰乙酰苯胺.....	(874)
2,4-二甲氧基-5-氯乙酰乙酰苯胺.....	(875)
2-甲基-3-氯乙酰乙酰苯胺.....	(875)
2-甲基-4-氯乙酰乙酰苯胺.....	(876)
α -乙酰乙酰萘胺.....	(876)
<i>p</i> -乙氧基乙酰乙酰苯胺.....	(877)
<i>p</i> -磺酰胺基乙酰乙酰苯胺.....	(877)
<i>o</i> -甲基乙酰乙酰苯胺.....	(878)
乙酰乙酰替邻甲苯胺.....	(878)
<i>p</i> -甲基乙酰乙酰苯胺.....	(879)
<i>m</i> -二甲基乙酰乙酰苯胺.....	(879)
1-乙酰乙酰胺基苯-3-磺酸, 钙盐.....	(880)
<i>o</i> -乙酰替甲苯胺.....	(880)
<i>p</i> -乙酰替甲苯胺.....	(881)
2-乙酰胺基-3-氯葱醌.....	(881)
2-乙酰胺基-4-甲酚.....	(882)
3-乙酰胺基-4-甲氧基甲苯.....	(882)
1-乙酰胺基-7-萘酚.....	(883)
<i>o</i> -乙酰胺基苯酚.....	(884)
N-甲基-N-乙酰基对苯二胺.....	(884)
己二酸.....	(885)
<i>m</i> -氨基乙酰替苯胺.....	(885)
<i>p</i> -氨基乙酰替苯胺.....	(887)
<i>p</i> -氨基乙酰替苯胺盐酸盐.....	(888)
4-氨基乙酰苯胺-3-磺酸.....	(889)
3-氨基乙酰苯胺-4-磺酸.....	(890)

<i>o</i> -氨基- <i>p</i> -甲氧基苯甲酰胺	(890)
<i>o</i> -氨基- <i>p</i> -甲氧基苯甲酰胺苯胺	(891)
1-氨基蒽醌	(891)
2-氨基蒽醌	(893)
1-氨基蒽醌-2-羧酸	(895)
<i>p</i> -氨基偶氮苯	(895)
4-氨基偶氮苯-3,4'-二磺酸	(896)
4-氨基偶氮苯-4'-磺酸	(896)
<i>m</i> -氨基苯甲醛	(897)
<i>p</i> -氨基苯酰胺	(897)
2-氨基苯-1,4-二磺酸	(898)
<i>m</i> -氨基苯甲酸	(898)
<i>p</i> -氨基苯甲酸	(899)
2-氨基苯并噻唑	(900)
<i>m</i> -氨基三氟甲基苯	(900)
1-氨基-4-苯酰胺基蒽醌	(901)
1-氨基-5-苯酰胺基蒽醌	(901)
<i>p</i> -氨基苯甲酰J酸	(902)
1-氨基-2-溴-4-羟基蒽醌	(903)
<i>m</i> -氨基苯羧基吡唑啉酮	(904)
2-氨基-1-氯蒽醌	(905)
<i>p</i> -氨基氯苯磺酸	(906)
3-氨基-4-氯苯甲酸	(906)
4-氨基-4'-氯二苯醚	(907)
3-氨基-5-氯-4-羟基苯磺酸	(907)
氨基氯代苯醌二甲醚	(908)
2-氨基-6-氯-4-硝基酚	(908)
2-氨基-4-氯苯酚-6-磺酸	(909)
2-氨基-6-氯苯酚-4-磺酸	(910)
<i>m</i> -氨基- <i>p</i> -甲酚	(910)
2-氨基-4-甲酚	(911)
4-氨基-2-甲酚	(911)
1-氨基-2,4-二溴蒽醌	(912)
6-氨基-2,4-二氯-3-甲酚, 盐酸盐	(914)
2-氨基-4,4'-二氯二苯醚	(914)
2-氨基-4,6-二氯苯酚	(915)
<i>p</i> -氨基二乙基苯胺	(915)
<i>p</i> -氨基二甲基苯胺	(916)
5-氨基间苯二甲酸二甲酯	(916)

<i>p</i> -氨基二苯胺.....	(917)
<i>p</i> -氨基二苯胺-2-磺酸	(917)
2-氨基-6-乙氧基苯并噻唑, 盐酸盐	(918)
N-(2-氨基乙基)-哌嗪.....	(918)
氨基对苯二酚二甲醚.....	(919)
2-氨基对苯二酚二甲醚-5-磺酰苯胺	(919)
2-氨基对苯二酚二甲醚-5-磺酰胺	(920)
3-氨基-4-甲氧基苯甲酰胺	(920)
5-氨基-2-甲氧基苯磺酸	(921)
2-氨基-5-甲氧基苯磺酸	(921)
2-氨基-6-甲氧基苯并噻唑	(922)
D盐(2-氨基萘-1,5-二磺酸, 钠盐)	(922)
1-氨基-7-萘酚	(923)
2-氨基-5-萘酚-1,7-二磺酸.....	(923)
1-氨基-5-萘酚-7-磺酸.....	(924)
1-氨基-8-萘酚-4-磺酸.....	(924)
1,2,4-氨基萘酚磺酸.....	(925)
重氮化了的1,2,4-氨基萘酚磺酸.....	(925)
2-氨基-5-硝基苯磺酸, 铵盐	(926)
2-氨基-6-硝基-4-甲酚.....	(926)
4-氨基-4'-硝基二苯胺-2'-磺酸.....	(927)
2-氨基-4-硝基酚, 钠盐.....	(928)
4-氨基-4'-硝基芪-2,2'-二磺酸, 钠盐.....	(928)
<i>m</i> -氨基酚	(929)
<i>o</i> -氨基酚.....	(929)
<i>p</i> -氨基酚.....	(930)
2-氨基酚-4,6-二磺酸	(931)
2-氨基酚-4-磺酰胺	(932)
2-氨基酚-4-磺酰乙胺	(932)
2-氨基酚-4-磺酸.....	(933)
2-氨基酚-4-磺酰甲胺	(934)
<i>p</i> -氨基苯基J酸	(935)
<i>m</i> -氨基吡唑啉酮	(935)
<i>p</i> -氨基吡唑啉酮.....	(936)
氨基-J-吡唑啉酮	(936)
4-氨基间苯二酚二甲醚.....	(937)
5-氨基水杨酸.....	(937)
2-氨基-4-磺基苯甲酸	(938)
2-氨基-5-磺基苯甲酸	(938)

o-氨基磺基水杨酸·····	(939)
p-氨基磺基水杨酸·····	(939)
3-氨基-4-甲苯酰胺·····	(940)
3-氨基-1,2,4-三唑·····	(940)
5-氨基-m-六氟化二甲苯·····	(941)
苯胺·····	(941)
苯胺盐酸盐·····	(944)
苯胺-2,4-二磺酸·····	(945)
苯胺-2,5-二磺酸·····	(945)
苯胺-3-磺酰苯胺·····	(946)
苯胺-o-磺酸·····	(946)
o-氨基苯甲醚·····	(947)
m-氨基苯甲醚·····	(949)
p-氨基苯甲醚·····	(950)
2-氨基苯甲醚-4-磺酸·····	(952)
苯甲醚·····	(953)
o-氨基苯甲酸·····	(953)
蒽醌·····	(954)
升华蒽醌·····	(956)
蒽醌-1,5-二磺酸, 二钠盐·····	(956)
蒽醌-1,8-二磺酸, 二钾盐·····	(957)
蒽醌-2,7-二磺酸·····	(957)
蒽醌-1-磺酸·····	(958)
蒽醌-2-磺酸, 钠盐·····	(960)
4,4'-重氮二苯基二羧酸, 二钠盐·····	(960)
苯甲醛·····	(961)
苯甲醛-2,4-二磺酸, 二钠盐·····	(961)
苯甲醛-o-磺酸钠·····	(962)
苯甲酰胺·····	(962)
苯酰胺基甲酚定·····	(963)
苯并蒽酮·····	(963)
1,3-苯二磺酸, 钠盐·····	(965)
苯磺酰氯·····	(965)
苯磺酸·····	(966)
苯磺酸钠·····	(967)
苯甲酸·····	(968)
对苯醌·····	(968)
苯并三唑·····	(969)
三氟甲苯·····	(970)