

G737/1123

3-1 有机物俗名、学名、化学式对照表

本表是有机物常用俗名、简称、商名(包括少数别名)与学名、化学式的对照表。学名大多采用系统名称,化学式通常以既能表示出化学结构又节省篇幅的形式列出。凡无法列出学名和化学式的,则用文字说明之。

本表按俗名汉字笔画排列(详见书前“总说明”)。凡以阿拉伯数字或外文开头的俗名、商名、简称,集中排在本表末尾。

农药、医药、染料、表面活性剂、防老剂、增塑剂、硫化剂、促进剂和发泡剂等的俗名、商名和简称,除常见者外,均不列入本表,有些可在各有关部分中查索。例如,农药可查表 4-3,发泡剂可查表 5-27。

— 画

一〇八〇 氟醋酸钠 FCH_2COONa

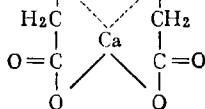
乙二醇碳酸酯 碳酸乙撑酯 $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{O} \\ | \\ \text{CH}_2-\text{O} \end{array} \text{C}=\text{O}$

乙底酸 见 EDTA

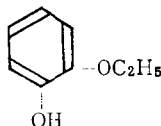
乙底酸钙二钠 乙二胺四乙酸钙二钠 $\text{NaOCOCH}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NCH}_2\text{COONa}$

乙基香兰素 见乙基香草醛

乙基香草素 见乙基香草醛



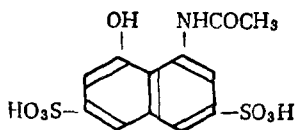
乙基香草醛 3-乙氧基-4-羟基苯甲醛 CHO



乙基液 铅水, 是由四乙基铅、有机卤化物和油溶性染料配成的汽油抗震添加剂, 油状液体。

乙酰H酸 1-乙酰胺基-8-萘酚-3,6-二磺酸

乙酰苯 苯乙酮



乙醇胺 2-羟基乙胺 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$

乙醛氨 1-氨基乙醇 CH₃CHOH
 |
 NH₂

二 画

二二三 见滴滴涕

二乙基卡必醇 二甘醇二乙醚 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$

二乙基溶纤剂 乙二醇二乙醚 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$

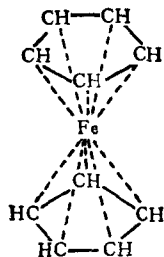
二甘醇 一缩二个乙二醇 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

二甲苯麝香 见人造麝香

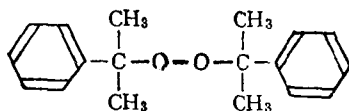
二甲基溶纤剂 乙二醇二甲醚 $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$

二尼尔 见道生

二茂铁 二聚环戊二烯铁



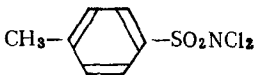
二枯茗过氧 过氧化二异丙苯



二枯茗过氧化物 见二枯茗过氧

二氯化乙烯 1, 2-二氯乙烷 $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$

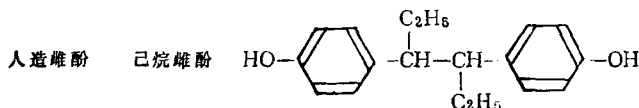
二氯胺 T 对甲苯磺酰二氯胺 $\text{CH}_3-\text{C}_6\text{H}_4-\text{SO}_2\text{NCl}_2$



丁二酮 双乙酰 $\text{CH}_3\text{CO}-\text{COCH}_3$

丁基卡必醇酯酸酯 二甘醇丁醚酯酸酯 $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$

丁基溶剂 乙二醇单丁醚 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$

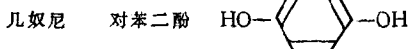
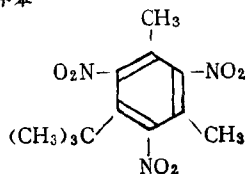
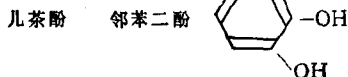
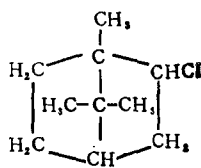


人造樟脑 2-氯蒽, 或称冰片基氯 $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{Cl}$

人造麝香 (1) 巨环(15或16个C)酮或酯;

(2) 硝基化合物, 例如二甲苯麝香为:

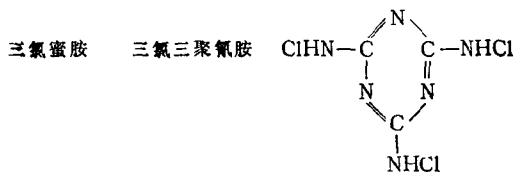
2,4,6-三硝基-5-叔丁基-1,3-二甲苯



三 画

三丁基氧化锡 双三丁基氧化锡 $[(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2)_3\text{Sn}]_2\text{O}$

三甘醇 二缩三个乙二醇 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$



干醇 叠乙醛 $(\text{CH}_3\text{CHO})_x$ 与乌洛托品等的混合物。

3·4 三、四画

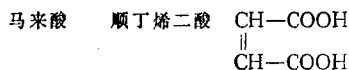
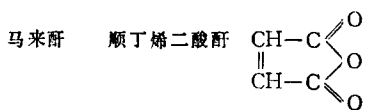
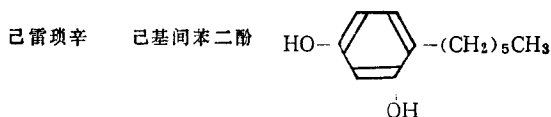
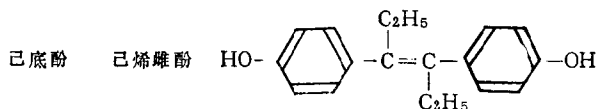
土耳其红油 见太古油

士林 见阴丹士林

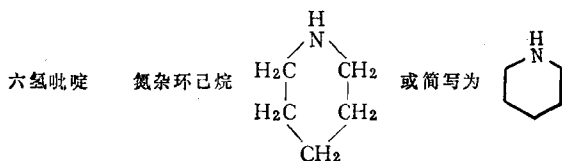
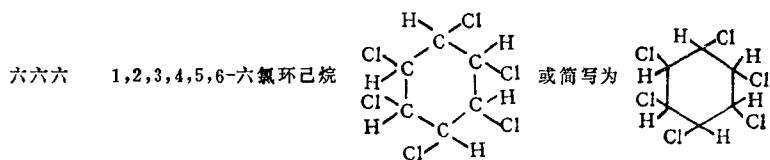
山梨酸 己二烯-[2,4]-酸 $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}=\text{CHCOOH}$

山萘酸 二十二酸 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{20}\text{COOH}$

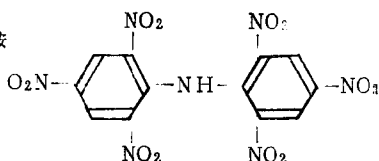
凡立水 清漆俗名。通常指油质清漆，主要成分是树脂和溶剂。



四 画



六硝炸药 六硝基二苯胺, 双(三硝基苯)胺



六磷胺 六甲基磷酰三胺 $(\text{CH}_3)_2\text{N}-\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{CH}_3)_2)_2$

火油 见照明煤油

火酒 见酒精

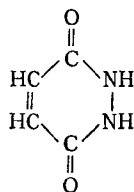
火棉胶 硝化纤维 (11~12% N)

天冬氨酸 丁氨酸, 2-氨基丁二酸-[1,4] $\text{HOOCCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$

天冬酰胺 α -氨基丁二酸一酰胺 $\text{HOOCCH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{CONH}_2$

天竺葵酸 壬酸 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$

木哈 马来酰肼



木馏油酚 甲酚 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$

木精 见木醇

木蜜醇 见甘露醇

木醇 甲醇 CH_3OH

木醚 (二)甲醚 CH_3OCH_3

五倍子酸 见鞣酸

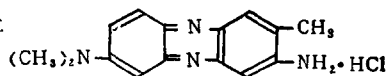
太古油 硫酸化蓖麻油, 碘化油的一种, 由蓖麻油与硫酸作用, 再经中和而制得。

牙托水 甲基丙烯酸甲酯 $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$

瓦斯油 见粗柴油

3 • 6 四画

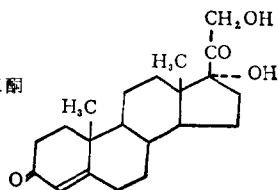
中性红 2-甲基-3-氨基-7-二甲胺基夹二
氮蒽酸盐



贝路 见焦枳酸

气油 见粗柴油

化合物“S” $\Delta^4-17\alpha,21$ -双羟基孕甾烯-3,20-双酮



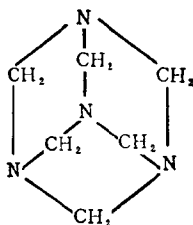
反油酸 反式十八烯-(9)-酸 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$

月桂酸 十二酸 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{COOH}$

月桂醇 十二醇 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2\text{OH}$

月桂醛 十二醛 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CHO}$

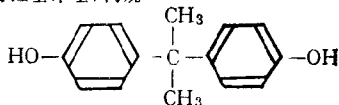
乌洛托品 (环)六次甲基四胺



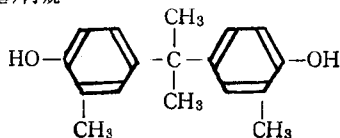
双光气 氯甲酸三氯甲酯 ClCOOCCl_3

双阿托尔 碳酸二乙酯 $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{OC}_2\text{H}_5$

双酚A 2,2'-二酚基丙烷, 或称 2,2'-双(对羟基苯基)丙烷



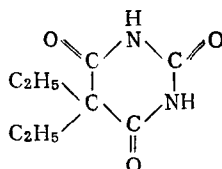
双酚C 2,2'-双(3-甲基-4-羟基苯基)丙烷



双硫脲 见打萨宗

双氰胺 氰基胍 $\text{H}_2\text{N}-\text{C}(\text{NH})=\text{NHCN}$

巴比妥 又名佛罗那

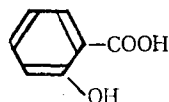


巴西基酸 十三烷二酸 $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_{11}\text{COOH}$

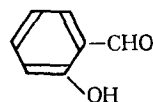
巴豆酸 丁烯-(2)-酸 $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCOOH}$

巴豆醛 丁烯-(2)-醛 $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCHO}$

水杨酸 邻羟基苯(甲)酸



水杨醛 邻羟基苯(甲)醛



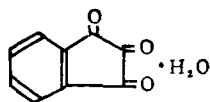
五 画

半胱氨酸 β -巯基丙氨酸 $\text{HSCH}_2\text{CHCOOH}$

宁尼德林 见宁海群 NH_2

宁海特林 见宁海群

宁海群 水合茚满三酮-[1,2,3], 或称苯并戊三酮



它普酸 十六烷二酸 $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_{14}\text{COOH}$

平平加 商品 Peregol 的译名。有些是阳离子型表面活性剂, 有些是非离子型表面活性剂。

平平加O 一种非离子型表面活性剂, 主要成分是聚氧化乙烯脂肪醇醚

$\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, 其中 R 为 $\text{C}_{12}\sim\text{C}_{18}$ 的烷基, n 为 15~16。

3·8 五画

甘油 丙三醇 $\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$

甘素 对乙氧基苯基脲

$$\text{OC}_2\text{H}_5$$


$$\text{NHCONH}_2$$

甘氨酸 氨基乙酸 $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$

甘醇 乙二醇 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

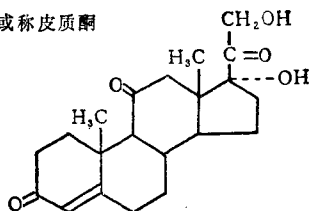
甘露醇 己六醇

$$\text{HOCH}_2-\overset{\text{H}}{\underset{\text{OH}}{\text{C}}}-\overset{\text{H}}{\underset{\text{OH}}{\text{C}}}-\overset{\text{OH}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\overset{\text{OH}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\text{CH}_2\text{OH}$$

可的松 11-脱氢-17-羟基皮质甾酮,或称皮质酮

可溶糖精 见糖精钠

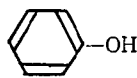
左旋糖 见果糖



石油英 石油分馏时的一个馏分,沸点范围约 $20\sim 160^\circ\text{C}$ 。

石油醚 低分子量烃类(主要是戊烷和己烷)的混合物。

石炭酸 苯酚

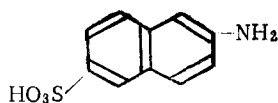


石脑油 见石油英

石蜡烃 烷烃

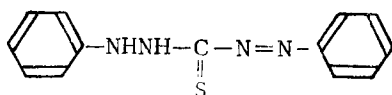
右旋糖 见葡萄糖

布龙酸 2-萘胺-6-磺酸

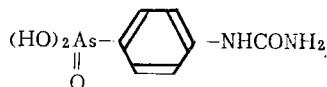


龙胆紫 系含义模糊的商业名称,文献上各有其说,一般为甲紫和糊精的等量混合物。

打萨宗 二苯基硫卡巴腙



卡巴腙 对羧基苯肼


 卡必醇 二甘醇单乙醚 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$

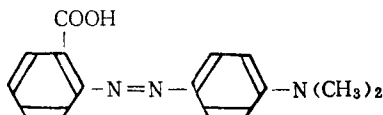
 卡必醇醋酸酯 二甘醇单乙醚醋酸酯 $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$

卡台金 见儿茶酚

卡台柯 见儿茶酚

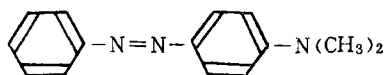
 甲基卡必醇 二甘醇单甲醚 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$

甲基红 二甲胺基偶氮苯邻羧酸

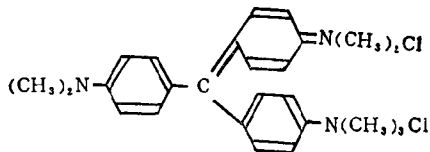


甲基黄

二甲胺基偶氮苯

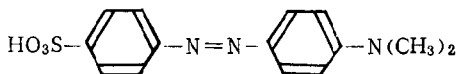


甲基绿 七甲基对品红氯化物

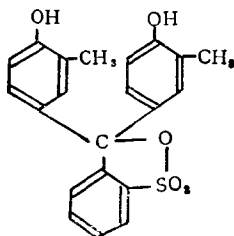

 甲基溶纤剂 乙二醇单甲醚 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$

 甲基溶纤剂醋酸酯 甲氧基乙醇醋酸酯 $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$

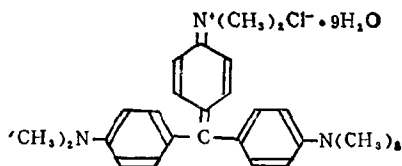
甲基橙 二甲胺基偶氮苯对磺酸



甲酚红 邻甲酚磺酞

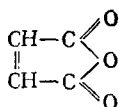


甲紫

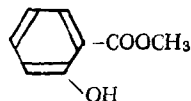
甲缩醛 甲醛缩二甲醚 $\text{CH}_2(\text{OCH}_3)_2$ 甲醛水 37~40%的甲醛(HCHO)水溶液。电石气 乙炔 $\text{HC}\equiv\text{CH}$

失水苹果酸 见马来酸

失水苹果酸酐 顺丁烯二酸酐

白氨酸 α -氨基- γ -甲基戊酸 $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$

冬青油 水杨酸甲酯, 或称邻羟基苯甲酸甲酯



印染油 见太古油

皮考琳 甲基吡啶 $\text{CH}_3\text{C}_5\text{H}_4\text{N}$

皮拉民 见菲尼酮

皮拉特尔 见菲尼酮

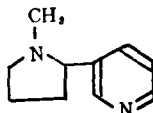
皮脂酸 癸二酸 $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_8\text{COOH}$

乐得尔 见米吐尔

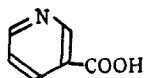
对茴香胺 对甲氧基苯胺 $\text{CH}_3\text{O}-$  $-\text{NH}_2$

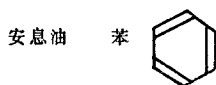
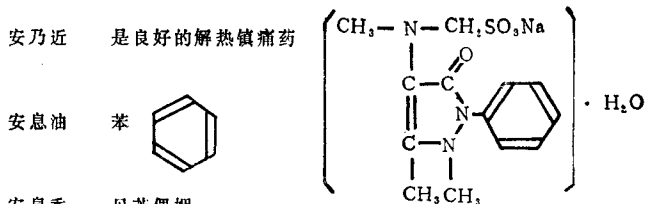
尼古丁 见尼可丁

尼可丁 烟碱, 即 1-甲基-2-(3-吡啶基)吡咯烷



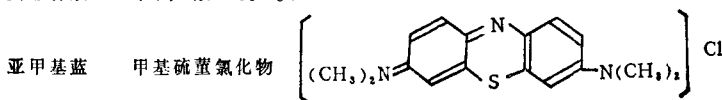
尼可丁酸 烟酸, 即吡啶酸-(3)

尼泊金 对羟基苯甲酸甲酯 $\text{HO}-$  $-\text{COOCH}_3$



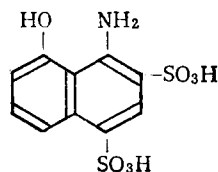
安息香 见苯偶姻

安息香酸 苯(甲)酸 $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$



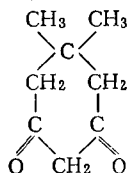
亚米多尔 见阿米酚

亚硝胺 通式为 RNHNO 或 $\text{R}_2\text{N}-\text{NO}$
(R和R'代表烃基)的化合物的总称。

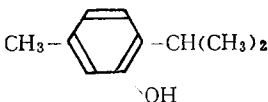


芝加哥酸 1-氨基-8-萘酚-2,4-二磺酸

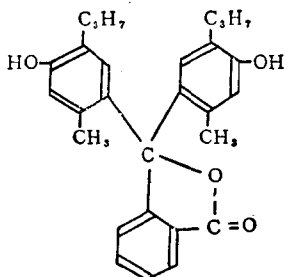
达米东 5,5-二甲基环己二酮

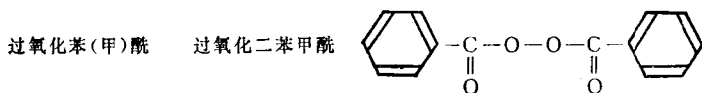
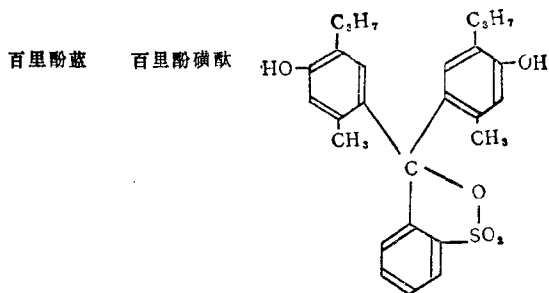


百里酚 5-甲基-2-异丙基苯酚

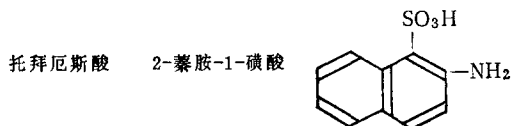
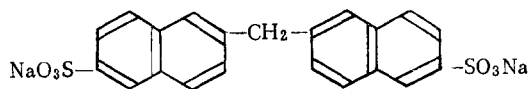


百里酚酞 2',2"-二甲基-5',5"-二异丙基酚酞





扩散剂NNO 一种阴离子型表面活性剂，其结构式为：

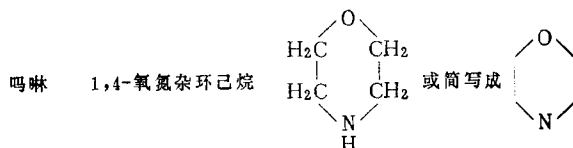


光气 碳酰氯 COCl_2

当归酸 顺式-2-甲基丁烯-[2]-酸 $\text{CH}_3\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$

吐酒石 酒石酸氧铯钾 $\text{KSbC}_4\text{H}_4\text{O}_7 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

虫漆蜡 三十二酸 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{30}\text{COOH}$



肉豆蔻酸 十四酸 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{12}\text{COOH}$

肉桂酸 苯基丙烯-[2]-酸，又叫β-苯丙烯酸 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CHCOOH}$

肉桂酸甲酯 β-苯丙烯酸甲酯 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CHCOOCH}_3$

3·14 六画

肉桂醇 β -苯(基)丙烯醇 $C_6H_5CH=CHCH_2OH$

肉桂醛 β -苯丙烯醛 $C_6H_5CH=CHCHO$

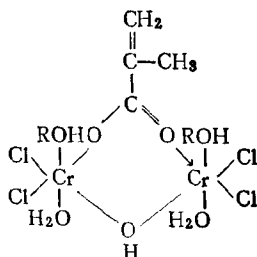
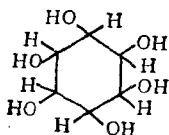
伏兰 见伏栏

伏栏 甲基丙烯酸氯化铬(络合物)

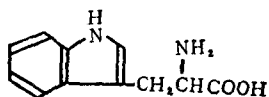
优洛托品 见乌洛托品

延胡(索)酸 见富马酸

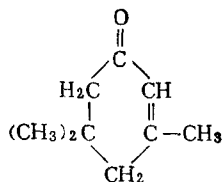
肌醇 环己六醇



色氨酸 β -吲哚基丙氨酸

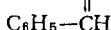


异佛尔酮 3,5,5-三甲基环己烯-[2]-酮-[1]



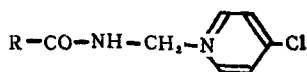
异苊 顺式-1,2-二苯乙烯 $C_6H_5-CH=CH-$

导热姆 见道生

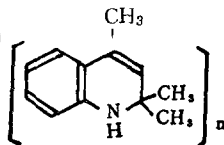


防水剂PF 4-氯-N-(硬脂酰胺甲基)吡啶

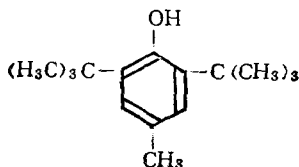
其中 $R = C_{17}H_{35}-$ (或 $C_{18}H_{37}-$)



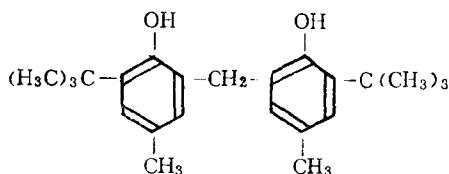
防老剂124 2,2,4-三甲基-1,2-二氢化喹啉聚合体[粉末状]



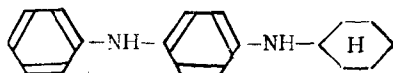
防老剂264 2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚



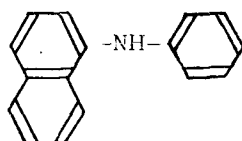
防老剂2246 2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)



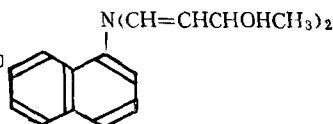
防老剂4010 N-苯基-N'-环己基对苯二胺



防老剂A〔甲〕 N-苯基- α -萘胺

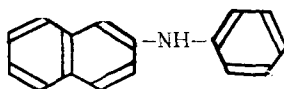


防老剂AH 3-羟基丁醛- α -萘胺〔高分子量缩合物〕

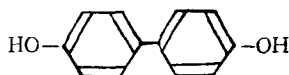


防老剂AP 化学名称与防老剂AH的相同,是3-羟基丁醛与 α -萘胺的低分子量缩合物。

防老剂D〔T〕 N-苯基- β -萘胺

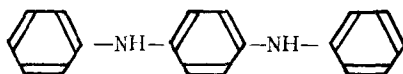


防老剂DOD 4,4'-二羟基联苯

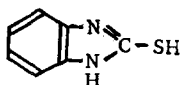


防老剂DPPD 见防老剂H

防老剂H〔DPPD、PPD〕 N,N'-二苯基对苯二胺



防老剂MB 2-巯基苯并咪唑

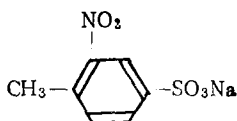


防老剂RD 化学名称及结构式与防老剂124相同,但本品为树脂状物品。

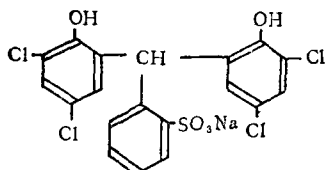
防老剂丁 见防老剂D

防老剂甲 见防老剂A

防染盐K 邻硝基对甲苯磺酸钠

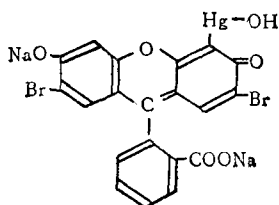


防蛀剂N



阴丹士林 一类还原染料的商品名称，化学结构多属蒽醌染料或萘系染料。

红汞 汞溴红



红药水 红汞的水溶液，含红汞 1~2%。

七 画

沉香醇 见里哪醇

没食子酚 见焦栲酸

没食子酸 见栲酸

汽油 主要组分是 $C_4 \sim C_{12}$ 的烃类。

快色素 应用简单快速的一类冰染染料，由稳定的重氮盐与色酚的钠盐混和而成。

来沙儿 见来苏(儿)

来苏(儿) 煤酚(甲酚)的肥皂水溶液，通常含煤酚 50%。

麦芽糖 一种二糖，可水解为葡萄糖。