

# 化學藥品辭典

續編

新亞書店出版

# 化學藥品辭典

續編

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 譯述者 | 高  | 銛 |
| 參訂者 | 薛德 | 炯 |
|     | 吳靜 | 山 |

新亞書店出版

## 內 容 提 要

本書爲1946年出版化學藥品辭典的增補部分,用原文 The Condensed Chemical Dictionary 第四版(1950年)作藍本,勾取新字,編譯而成。共得三千餘詞,即包括各種化合物約三千,皆爲戰後新製品或新發見者。其他非化合物名稱的術語,概已從刪。編譯的方準和方法大要仍和正編相仿,力求述而不作。除了依據各種參考書外,命名已改從新頒佈的化學物質命名原則。

編號: 637

### 化 學 藥 品 辭 典

續 編

Arthur & Elizabeth Rose 原編

高 銛 譯述

薛 德 炯

吳 靜 山 參訂

★ 版權所有 ★

新 亞 書 店 出 版

上海市書刊出版業營業許可證出零發零號

上海河南中路159號

上海圖書發行公司 總經理

上海山東中路128號

華 成 印 刷 所 印 刷

上海泰興路523弄14號

1955年3月第一版 第一次印刷

印數: 0001—2000 開本: 787×952 1/20

印張: 23 1/5 字數: 950 千字

本冊定價五元二角

## 化學藥品辭典續編序

回溯起化學藥品辭典(現在稱它爲正編)的編譯時日,尙是在 1937 年,和我現在寫這序文的時期相距已經是十八年了。十八年,不是一個短短的歲月,在這期間,世界上各方面的情勢,變遷實在太大,就拿科學來說,已有着驚人的進步,化學就是其中之一。因此,十八年前譯成的辭典,當然不能完全適合現在的需要,不少讀者,都希望增編。用是,再鼓餘勇,積極進行,着手於 1951 年。時逾三載,始告功竣,用誌數語,記述一點編訂概略在下面。

編訂之初,以爲取原書作藍本,照譯順編,稍稍增補,困難當不甚大。着手後,才知並不如此簡單。新事新物,爲數既多,須廣加考證,補其不足的,爲數亦不少。雖經考證,未得明瞭,不得不予以割愛的,仍有若干。加以我爲健康所限,未能全力從事於此。初稿譯成以後,所有訂正、編排均未參與。對於這一點,很是內疚。校訂全書、編排全書是極其繁重的工作,此兩項工作全賴薛德炯和吳靜山兩先生的努力。可以說,沒有兩位的努力,本書出版是不易實現的。

編譯的方法和依據,正編中採用的,這裏亦同樣採用,以資劃一。不過時代已進展,不容墨守,有若干點自當更改。首當述及的是譯名,其他關於材料的選取、依據等,亦當順次摘述大要在這裏。

一. 譯名 辭典之作,搜羅備考是主要目的。無論何種辭典,雖則嚴謹的程度各有不同,述而不作,總是一個基本要點。在正編編譯的時候,曾以此爲準繩。那時對於有機化合物,除了依據化學命名原則以外,可資參考的書極少,大部份名詞是譯者根據這原則而組成。不得已的時候,也曾音譯了若干名詞,卻不曾創造一個未經他人使用的新字。現在情形不同

了,可資參考的書出版已多,有如中國化學會編化學名詞草案等。其次當提及的是英漢化學新字典。這本書出版已久,頗為學術界所採用,今亦多摘取(商務版應用化學辭典出版較遲,未及參考)。尤其是高級化學譯本和著述,可資借鏡的,是豐富得多了。因此,除了正編所曾依據的舊編譯館所出各種名詞以外,是有了很豐富的根源。從一方面說來,來源既廣,可資採選,內容必因而博泛恰當,或是一個長所;從另一方面看來,從不同系統的各書,斷章取義,零碎摘取,必失統一,當為不易避免的缺點。事實上我覺得正是難於避免。要想校正,對於各種科學必須都有相當的基礎,對於中外命名法,亦須有深切的研究,這都是我力所不及;此外更須有長久的校訂時日,也勢有所未能。正續兩編的譯名有參差,固然是不可免,就是在這續編中一定也有不少零亂的地方。這些缺點只好徐圖改正。尤望對於命名法有較深研究的學者,加以指正。

我們知道,以前的化學命名原則,在1951年已經改訂公佈為化學物質命名原則了,若干名詞,在正編依據以前原則所組成的,在續編中依據新原則不免再立新名。更有許多新詞,為英漢化學新字典所未載的,也曾組成新詞,或加音譯。但是未創立一個自我作始的新字,仍舊一貫初志。至於舊名俗稱,並未曾與以嚴格的剔除。正以辭典的目的,並非定名示範,舊時出版的書籍,尚多通行,讀者遇到此類名詞,有待查閱參考,或亦難免。兼收不廢,當也為其使命。

二.取材 和正編相似,以“The Condensed Chemical Dictionary”第四版作藍本。原書出版於1950年。據它的標榜,是網羅了二萬三千個名詞,包含了下列各方面的材料:(1)抗生素類,(2)生物製劑類,(3)接觸劑類,(4)纖維素衍生物,(5)化學藥品,(6)醫療藥物,(7)殺蟲劑類,(8)塑膠類,(9)合成有機化合物,(10)去垢劑類,(11)染料類,(12)其他織物加工劑,(13)油漆類,(14)顏料類,(15)石油製品,(16)金屬及合金,(17)礦物類,(18)陶瓷器及玻璃,(19)放射性同位素,(20)原子核物

質。就這些項目一看,就可以知道它的廣泛複雜。這二萬三千個名詞,也可以近似的說,是二萬三千種物質和化合物。其中多數已見正編,說明完全相同的,續編自不再列;內容有若干更改的,僅就正編中的予以修訂,續編中即行從略。略去最多的為商品名詞,此類名詞,為我們所不需,除卻已為我們習知者外,全部刪除。因此續編所列名詞銳減到四千左右。

第四版原著所列化學上、技術上和裝置上的術語,比諸正編所據的第二版,已經大量增加,但是與其掛一漏萬,不如從略。因此在續編概予刪除,以符書名。所增術語中試劑和藥劑的名稱,亦復不少。此種劑名,雖非一簡單物名,卻可以看作某一條件下物質的類名。例如抗生素(antibiotics)、塑膠(plastics)等,應用既廣,正如酸類(acids)、鹼類(alkalies)之為類名,不宜輕棄。更有一類,或類似於商品名稱,或久為國人所習知者,如尼隆(nylon),電木(bakelite)等,則擇要略備,未盡刪去。

三。本書目的不在立名,而在實用。圖表、數據乃實用上之重寶,原書所列不多,在正編編譯時已補入不少。續編中再更盡量予以補充,或取自別種詞典,或取自各種便覽,尤以採自 Charles D. Hodgman, M. S. 主編的“Handbook of Chemistry and Physics”為最多。各種數據現在已經測定的很多,這裏所選,不過是滄海一粟。只是這個選錄是否恰當,還希望讀者能從實際應用上,予以指示。

原書名詞下所列項目,大要是化學式、性狀、由來、品級、包裝、用途幾項。這和正編相似,不過原書的體例本不謹嚴,名詞下所列條項,繁簡不齊。多有缺少若干項者,或為常數,或為由來與用途;甚焉者,缺少了最重要的性狀。雖曾搜羅補足一、二,或竟予刪除,也還是不能扭轉原來不齊一的面貌。原子量和分子量本為原著所缺,由譯者補入;多係採自各書,不曾逐一細算,因此四捨五入的位數不同,致有參差,誤算者或亦難免。常數中,包含許多物理學上和化學上的單位,原書極不齊一,舉例來說,或為泊或為厘泊,或用 $^{\circ}\text{C}$ 或用 $^{\circ}\text{F}$ ,本編也因仍未改,這當然是一個很大的缺點;

因爲這些單位涉及各種科學，方面頗廣，劃一全部，大非易事，不敢貿然草率從事，只好讓諸各專家之指正。

第四版原書新加規格一項，此種規格大抵爲美國通行規格，大多數更爲製造廠所規定。因其和我國關係甚淺，概予刪除，但其中若干在我國曾經廣用的，也偶有一、二。更有若干名詞，原書於規格以外，未嘗列有性狀和常數等項目者，則未加刪除，用以代上述各項之用，以明性狀。

正編在名詞下列有英文，現在一仍其舊，且仍備有英文索引。

1955年2月高銑記於上海

# 化學藥品辭典續編目次

(括弧內數字表頁數)

|       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 【一 畫】 | 一(1)   | 乙(2)   |        |        |        |        |        |
| 【二 畫】 | 丁(22)  | 七(27)  | 二(27)  | 人(62)  | 八(62)  | 十(63)  |        |
| 【三 畫】 | 三(67)  | 上(79)  | 土(79)  | 大(79)  | 小(80)  | 山(81)  | 工(81)  |
|       | 己(81)  |        |        |        |        |        |        |
| 【四 畫】 | 不(84)  | 中(84)  | 丹(85)  | 五(85)  | 六(86)  | 化(88)  | 內(88)  |
|       | 分(89)  | 壬(89)  | 天(90)  | 巴(90)  | 支(91)  | 方(91)  | 月(91)  |
|       | 毛(93)  | 木(93)  | 水(94)  | 火(96)  | 牛(96)  | 切(96)  |        |
| 【五 畫】 | 丙(97)  | 代(101) | 加(101) | 北(101) | 半(101) | 卡(101) | 去(102) |
|       | 古(102) | 可(102) | 台(103) | 司(103) | 四(103) | 尼(107) | 左(107) |
|       | 巧(108) | 布(108) | 平(108) | 必(108) | 戊(108) | 本(110) | 正(110) |
|       | 永(111) | 玉(111) | 瓦(111) | 甘(111) | 生(111) | 白(112) | 甲(112) |
|       | 皮(126) | 矛(126) | 石(126) | 禾(129) |        |        |        |
| 【六 畫】 | 交(129) | 仲(129) | 伊(129) | 伍(129) | 伏(130) | 全(130) | 共(130) |
|       | 光(130) | 冲(130) | 印(130) | 吁(130) | 合(130) | 吉(131) | 地(131) |
|       | 多(131) | 安(132) | 收(132) | 有(132) | 朱(133) | 次(133) | 死(134) |
|       | 氖(134) | 灰(134) | 米(134) | 羊(135) | 肉(135) | 肌(135) | 自(135) |
|       | 色(135) | 血(135) | 西(135) |        |        |        |        |
| 【七 畫】 | 伯(136) | 伽(136) | 低(136) | 佛(136) | 克(136) | 冷(137) | 初(137) |
|       | 吞(137) | 吩(137) | 含(137) | 吸(139) | 呋(139) | 毗(140) | 吹(140) |
|       | 坎(140) | 夾(141) | 妊(141) | 尿(141) | 快(141) | 抗(141) | 旱(141) |
|       | 杏(141) | 杜(142) | 氖(142) | 汽(142) | 沉(142) | 沒(142) | 沙(142) |
|       | 皂(142) | 肝(142) | 角(142) | 赤(142) | 辛(142) | 里(144) | 防(144) |
| 【八 畫】 | 乳(145) | 亞(146) | 表(151) | 兒(151) | 兔(151) | 卑(151) | 協(151) |
|       | 刺(151) | 制(151) | 受(151) | 咖(151) | 固(152) | 坡(152) | 埧(152) |
|       | 季(152) | 定(152) | 岩(152) | 庚(152) | 怪(153) | 拉(153) | 拔(153) |
|       | 放(153) | 昇(154) | 易(154) | 松(154) | 果(156) | 油(157) | 法(158) |
|       | 泡(159) | 波(159) | 泥(159) | 炔(159) | 玫(159) | 笛(159) | 直(159) |



|       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | 矽(159) | 阮(162) | 芝(162) | 芋(162) | 芥(163) | 花(163) | 茺(164) |
|       | 芳(164) | 芸(164) | 金(164) | 長(165) | 阻(165) | 阿(165) | 青(166) |
|       | 非(167) |        |        |        |        |        |        |
| 【九 畫】 | 亮(167) | 促(167) | 保(168) | 南(168) | 厚(168) | 威(168) | 屍(168) |
|       | 後(168) | 恆(168) | 拜(169) | 政(169) | 枯(169) | 柯(169) | 柴(169) |
|       | 染(169) | 毒(170) | 氫(170) | 氫(170) | 洒(175) | 洗(175) | 活(175) |
|       | 炸(175) | 玻(176) | 癸(176) | 皇(177) | 砂(177) | 秋(178) | 科(178) |
|       | 穿(178) | 紅(178) | 美(178) | 耐(178) | 胃(178) | 胞(178) | 胡(179) |
|       | 胍(179) | 苦(179) | 英(180) | 苯(180) | 耶(189) | 重(189) | 釷(190) |
|       | 頁(190) | 香(190) | 風(191) |        |        |        |        |
| 【一〇畫】 | 俾(191) | 倍(191) | 剖(191) | 剛(191) | 原(192) | 射(192) | 庫(192) |
|       | 桎(192) | 核(192) | 格(192) | 桂(193) | 桃(193) | 桅(193) | 氮(193) |
|       | 氧(201) | 氣(203) | 海(204) | 浸(205) | 消(205) | 烏(205) | 珠(205) |
|       | 眞(205) | 破(205) | 砵(205) | 秦(206) | 粉(206) | 純(207) | 紗(207) |
|       | 紙(207) | 素(207) | 翅(207) | 胰(207) | 胱(208) | 胸(208) | 脂(208) |
|       | 航(208) | 茜(208) | 苜(209) | 苜(209) | 茶(209) | 草(209) | 配(210) |
|       | 酒(210) | 針(211) | 閃(211) | 除(211) | 馬(211) | 骨(211) | 高(212) |
| 【一一畫】 | 乾(213) | 假(214) | 偏(214) | 側(215) | 偶(215) | 冕(215) | 副(215) |
|       | 動(215) | 啤(216) | 崔(216) | 接(216) | 敍(216) | 敗(216) | 斜(216) |
|       | 旋(216) | 殺(216) | 氫(216) | 液(220) | 淚(220) | 淡(220) | 深(220) |
|       | 混(220) | 清(221) | 烷(221) | 烯(221) | 球(221) | 甜(222) | 哇(222) |
|       | 硒(222) | 第(222) | 粗(224) | 紫(224) | 細(225) | 組(225) | 脫(225) |
|       | 脈(226) | 脬(227) | 脯(227) | 荷(227) | 莧(227) | 蛋(227) | 蛇(228) |
|       | 透(228) | 速(228) | 野(228) | 釩(228) | 陶(228) | 魚(228) | 鳥(229) |
|       | 鹵(229) | 鹿(229) | 麥(229) | 麻(229) |        |        |        |
| 【一二畫】 | 勞(230) | 單(230) | 媒(230) | 嵌(230) | 強(230) | 敵(230) | 普(230) |
|       | 晶(230) | 棕(230) | 棉(231) | 植(231) | 氯(231) | 氮(247) | 氫(248) |
|       | 溫(250) | 無(250) | 焦(251) | 猩(253) | 培(253) | 琢(253) | 琥(253) |
|       | 番(253) | 異(254) | 發(259) | 硝(259) | 硫(264) | 硬(275) | 稀(277) |
|       | 結(277) | 絕(277) | 給(277) | 絨(277) | 絲(277) | 腎(278) | 素(278) |
|       | 藟(279) | 菊(279) | 菌(279) | 菩(279) | 菲(279) | 菸(280) | 蛭(280) |
|       | 賀(280) | 超(280) | 達(280) | 酥(280) | 紬(280) | 鈺(281) | 鈣(281) |

|       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | 鈉(281) | 鈦(281) | 鈦(281) | 陽(281) | 雄(281) | 韌(282) | 黃(282) |
|       | 黑(283) |        |        |        |        |        |        |
| 【一三畫】 | 嗎(283) | 圓(283) | 塑(283) | 塔(284) | 塗(284) | 塞(284) | 奧(284) |
|       | 微(284) | 愛(284) | 搓(284) | 新(285) | 椰(285) | 楓(285) | 溝(285) |
|       | 溴(286) | 溶(291) | 滅(291) | 滌(291) | 渌(291) | 滑(291) | 滕(291) |
|       | 煨(291) | 煉(291) | 煤(291) | 睡(292) | 礪(292) | 碘(294) | 羧(297) |
|       | 羥(297) | 腺(300) | 腦(300) | 萬(300) | 落(300) | 葉(301) | 葡(301) |
|       | 葵(303) | 蜂(303) | 試(303) | 農(303) | 過(303) | 酪(304) | 酮(305) |
|       | 釵(305) | 鈷(305) | 鉅(305) | 鉞(305) | 鈾(305) | 鉀(305) | 鉍(306) |
|       | 鉑(306) | 鉛(306) | 鉅(307) | 雌(307) | 雷(308) | 電(308) | 甕(310) |
|       | 鼠(310) |        |        |        |        |        |        |
| 【一四畫】 | 噍(310) | 嚟(310) | 寧(310) | 對(310) | 漂(310) | 漆(310) | 漢(311) |
|       | 漿(311) | 熔(311) | 辜(311) | 碁(311) | 碱(311) | 碳(312) | 管(315) |
|       | 精(315) | 綠(315) | 維(315) | 聚(318) | 腐(321) | 褐(321) | 蒙(321) |
|       | 蕙(322) | 蒸(322) | 莖(322) | 製(323) | 輔(323) | 輕(323) | 酸(323) |
|       | 鈐(324) | 銘(324) | 銅(325) | 錮(325) | 銀(326) | 銻(326) | 鉤(326) |
|       | 鉍(326) | 鉍(326) |        |        |        |        |        |
| 【一五畫】 | 墨(327) | 彈(327) | 德(327) | 撲(327) | 樟(327) | 模(327) | 歐(327) |
|       | 潔(327) | 潤(328) | 熟(328) | 熱(328) | 瘡(328) | 稻(328) | 穀(328) |
|       | 箭(329) | 糊(329) | 緩(329) | 膠(329) | 華(330) | 蔗(330) | 輝(330) |
|       | 醇(330) | 醋(330) | 銳(334) | 銻(334) | 鋁(335) | 銅(335) | 鐵(335) |
|       | 鋅(335) | 鋇(336) | 鋪(336) | 銻(336) | 鞋(336) | 麩(336) | 麵(336) |
| 【一六畫】 | 凝(337) | 墜(337) | 導(337) | 樹(337) | 橄(338) | 橘(338) | 橙(338) |
|       | 橡(338) | 澱(338) | 澳(338) | 激(339) | 濃(339) | 燈(339) | 燃(339) |
|       | 磷(339) | 磚(339) | 磨(339) | 積(339) | 糖(339) | 諾(340) | 輓(340) |
|       | 鋼(340) | 錫(341) | 鎂(341) | 鐸(342) | 鍊(342) | 錠(342) | 龍(342) |
| 【一七畫】 | 優(342) | 壓(342) | 擦(342) | 檀(342) | 檀(342) | 檢(343) | 環(343) |
|       | 甌(345) | 癌(345) | 磷(345) | 磺(349) | 糞(351) | 糠(351) | 縮(352) |
|       | 縱(352) | 聯(353) | 膽(353) | 膿(353) | 薑(353) | 薔(353) | 薩(354) |
|       | 螺(354) | 賽(354) | 還(354) | 鎂(354) | 鎢(354) | 霞(354) | 黏(354) |
| 【一八畫】 | 檳(355) | 檸(355) | 瀉(357) | 燻(357) | 甕(357) | 癒(357) | 翻(357) |
|       | 織(357) | 藍(357) | 蟲(357) | 豐(357) | 轉(358) | 醫(358) | 鎬(358) |

---

|       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | 鎢(358) | 鎢(359) | 鎢(359) | 鎢(359) | 鎢(359) | 鎢(359) | 雙(359) |
|       | 雜(361) | 雞(362) | 鞣(362) | 顏(362) |        |        |        |
| 【一九畫】 | 瀝(363) | 獸(363) | 羅(363) | 藜(364) | 藥(364) | 蟻(364) | 鏈(364) |
|       | 鎬(365) | 鏡(365) | 離(365) | 鯨(365) | 鯢(365) | 麴(365) |        |
| 【二〇畫】 | 爐(366) | 礦(366) | 礬(366) | 罌(366) | 蘆(366) | 蘇(366) | 蘋(366) |
|       | 鏤(367) |        |        |        |        |        |        |
| 【二一畫】 | 櫻(367) | 纈(367) | 鏡(367) | 鐵(367) | 鐺(369) | 麝(369) |        |
| 【二二畫】 | 疊(370) | 鑄(370) |        |        |        |        |        |
| 【二三畫】 | 織(371) | 顯(371) |        |        |        |        |        |
| 【二四畫】 | 罐(372) | 釀(372) | 鹼(372) | 鹽(373) |        |        |        |

# 化學藥品辭典續編

## 一 畫

### 一氧化氮 (Nitric oxide)

【化學式】  $\text{NO}=30.01$ .

【性狀】 無色氣體；在室溫下，極易與氧作用生成紅棕色之二氧化氮氣體。

【常數】 比重 1.27 (在沸點時)；沸點  $-150^{\circ}\text{C}$ ；熔點  $-161^{\circ}\text{C}$ 。

【溶解】 微溶於水。

【用途】 無直接用途，但在使氮氧化以製硝酸時，此為中間階段之一重要生成物。又用電弧法使空氣中之氮固定時，亦有一氧化氮生成。

### 一氧化鉍〔氧化亞鉍〕 (Thallium monoxide; Thallium oxide; Thallous oxide)

【化學式】  $\text{Tl}_2\text{O}=424.78$ 。

【性狀】 黑色粉末；曝露空氣中即起氧化，故須密閉貯藏之。

【常數】 熔點  $300^{\circ}\text{C}$ 。

【溶解】 能溶於醇及水 (分解)。

【品級】 工業用。

【用途】 化學分析 (臭氧之檢定)；人造寶石；光學玻璃。

### 一氧伍圓 (Tetrahydrofuran)

同四氫呋喃。

### $\alpha$ -一烯蒎 (Pinene, $\alpha$ -)

【化學式】  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}=136.23$ 。

【性狀】 無色透明液體，有特徵之松脂芳香，係松節油之主要成分，由松柏汁液蒸餾而得。具有旋性，能加氫，能脫氫，能水化，能酯化及醚化，能氧化，能聚合；亦能與甲醛，硫化氫，異丁烯二酐 (Maleic anhydride)，硫及苯酚類相作用。

【常數】 比重 0.8620—0.8645 ( $15.5^{\circ}\text{C}$ )；沸點：95% 在  $156-160^{\circ}\text{C}$  間；折射率 1.4655 ( $n_{20/D}$ )；在空氣中引起爆發之最小限量為 0.8% 容積。

【包裝】 鋅被鐵桶裝。

【用途】 蠟，擦光料，塗料用溶劑；一烯蒎 (Camphene)，樟腦，水合肼二醇，一烯蒎醇 (Terpineol)，松油腦 (松油烯蒎醇)，合成松油，蒎酯類及醚類，潤滑油添加劑，合成樹脂及其衍生物之製造。

### $\beta$ -一烯蒎 (Pinene, $\beta$ -)

【化學式】  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}=136.23$ 。

【性狀】 無色透明液體，具有特徵之松脂芳香，呈左旋性；為松節油成分之一，但量較少。

【常數】 比重 0.874—0.877 ( $15.5^{\circ}\text{C}$ )；沸點：95% 在  $164-169^{\circ}\text{C}$  間；折射率 1.4775—1.4790 ( $n_{20/D}$ )。

【包裝】 鋅被鐵桶裝。

【用途】 在製合成樹脂時，可代  $\alpha$ -一烯蒎為聚合體之用。

### 一氮陸圓 (Hexahydropyridine)

同胡椒園。

### 一硫二烯伍圓 (Thiophene)

同噻吩。

### 一硫化錫 (Tin Monosulfide)

同硫化亞錫。

### 一硫代乙二醇〔硫醇基乙醇〕 (Mercaptoethanol; Monothioglycol)

【化學式】  $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{OH}=78.13$ 。

【性狀】 無色流動性液體，有特臭。因其含有氫硫基與氫氧基，故兼具硫醇及醇之化學作用。對於某種類型之不飽和化合物，能起添加作用，生成安定之乙羥基硫化物。

【常數】 比重 1.1168 ( $20^{\circ}\text{C}$ )；沸點  $157.1^{\circ}\text{C}$  (760 mm)；每加侖重量 9.29 磅；蒸氣壓 1.0 mm Hg. ( $20^{\circ}\text{C}$ )；黏度 3.43 厘泊 ( $20^{\circ}\text{C}$ )；閃點  $165^{\circ}\text{F}$ ；凝固點  $-100^{\circ}\text{C}$  以下，凝為玻璃狀之固體；折射率 1.5011 ( $n_{20/D}$ )。

【包裝】 1 磅，5 磅，10 磅，硬化紙桶裝；55 磅，大桶裝；千層紙袋裝。

【用途】染料用溶劑；染料中間物；橡膠藥品，化學品，浮選劑，殺蟲劑，塑膠韌化劑，織物助劑及其他化合物之製造；水溶性還原劑；研究蛋白質用不含氮之硫氫試劑。

### 一溴化金 (Gold monobromide, Aurous bromide; Gold bromide)

【化學式】 $\text{AuBr}=277.12$ 。

【性狀】黃灰色塊狀固體。

【常數】比重 7.9；分解於  $165^{\circ}\text{C}$  (約)。

【溶解】不溶於水；能溶於鹼金屬之氰化物。

【品級】工業用。

### 一溴化鉍 (Thallium Monobromide) 同溴化鉍。

### 一碘化金 (Gold iodide; Aurous iodide)

【化學式】 $\text{AuI}=324.12$ 。

【性狀】綠黃色粉末，能徐徐分解。

【常數】比重 8.25。

【溶解】僅微溶於水。能溶於鹼金屬之碘化物溶液。

【用途】醫藥。

### 一縮花楸醇 (Monoanhydro sorbitol) 同一縮清涼茶醇。

### 一縮清涼茶醇〔一縮花楸醇〕 (Sorbitan; Monoanhydro sorbitol)

【化學式】 $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}(\text{OH})_4=164.16$ 。

自清涼茶醇除去一分子水衍生成之無水物，為環醚四羥醇(cyclic ether tetrahydric alcohols)之類名。

【性狀】無色晶體。

【常數】熔點  $110^{\circ}\text{C}$ ；沸點  $225-250^{\circ}\text{C}$ 。

【溶解】能溶於水及醋酸。

### 乙二酸二丁酯〔草酸二丁酯〕 (Dibutyl oxalate; Dibutyl ethanedionate; Butyl oxalate)

【化學式】 $(\text{COOC}_4\text{H}_9)_2=202.24$ 。

【性狀】沸點甚高之無色液體。

【常數】沸點  $240-250^{\circ}\text{C}$ ；熔點  $-30^{\circ}\text{C}$ ；折射率 1.425；每加侖重量 8.24 磅(約)；濁化抗力(Blush resistance)(10% R.S.  $1/2$  sec. 硝化纖維素溶液) ( $90^{\circ}\text{F}$ )；膨脹係數每  $1^{\circ}\text{F}$  為 0.00053，每  $1^{\circ}\text{C}$  為 0.00095；閃點  $265^{\circ}\text{F}$  (約)；沖淡比率：對甲苯 2.3，對石腦油 1.0 (硝化纖維素溶液法)；黏度 (10%  $1/2$

sec. 硝化纖維素溶液) 800 厘泊；水之溶度，溶劑 100 cc 能溶水 0.5 cc。

【溶解】能與多數之醇類，酮類，酯類，油類及烴類混和。

【由來】以正丁醇酯與草酸作適當之酯化而得。

【品級】由所含酯量之不同分為 90%，95%，99—100% 三級。

【包裝】1 加侖(淨重 9 磅)罐裝；5 加侖(淨重 45 磅)，55 加侖(淨重 493 磅)，鐵桶裝。

【用途】溶劑；有機物合成。

### 乙二酸甲基環己酯〔草酸甲基環己酯〕 (Methyl cyclohexanyl oxalate)

【化學式】 $(\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_{10}\text{OOC})_2=282.37$ 。

【性狀】無色無臭之安定中性液體，含有各種異構物。

【溶解】能與多數噴漆溶劑及沖淡劑混和。

【用途】纖維素酯類及纖維素醚類用溶劑；顏料用潤濕劑。

### 乙二酸鈣 (Calcium oxalate)

同草酸鈣。

### 乙二酸鎘 (Cadmium oxalate)

同草酸鎘。

### 乙二酸鐵 (Ferric oxalate)

同草酸鐵。

### 乙二醇一乙酸酯 (Diethylene glycol monoacetate)

【溶解】能與水及環烴類混和。

【用途】硝化纖維素，醋酸纖維素，樟腦及松脂用溶劑。

### 乙二醇二乙醚〔二乙溶纖劑〕 (Ethylene glycol diethyl ether; Diethyl cellosolve)

【化學式】 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OC}_2\text{H}_5=118.17$ 。

【性狀】無色之安定液體，微有醚臭。

【常數】比重 0.8417 ( $20^{\circ}\text{C}$ )；沸點  $121.4^{\circ}\text{C}$  ( $760$  mm)；凝固點  $-74.0^{\circ}\text{C}$ ；蒸氣壓 9.4 mm ( $20^{\circ}\text{C}$ )；閃點  $95^{\circ}\text{F}$ ；每加侖重量 7.0 磅 ( $20^{\circ}\text{C}$ )；膨脹係數 0.00121 ( $20^{\circ}\text{C}$ )；黏度 0.0065 泊 ( $20^{\circ}\text{C}$ )。

【溶解】稍能與水混和。

【品級】工業用。

【包裝】1 加侖(淨重 7.5 磅)，鐵罐裝；5 加侖(淨重 35 磅)，55 加侖(淨重 400 磅)，鐵桶裝。

【用途】有機物合成(反應媒質)。溶劑，加入於水溶度小之去垢劑，潤濕劑中使水沖淡之。

## 乙二醇二醚(Diethylene ether)

同二氧陸圈。

## 乙二醛(Glyoxal; Ethane dial; Biformyl)

【化學式】  $\text{OCHCHO} = 58.04$ 。

【性狀】 淡黃色晶體或液體；其蒸氣為綠色；燃燒則呈紫焰；久置即起聚合，有微量之水存在時亦然。其水溶液含單分子之乙二醛者，微能與酸作用；與胺類，醛類及含有羥基之物質起多種加成及縮合作用。

【常數】 比重1.26(20°C)；熔點15°C；沸點51°C；每加侖重量10磅(20°C)；折射率1.3826( $n_{20/D}$ )。

【品級】 30%水溶液；除含有各種水化物外尚有少量之乙二酸，甲酸，乙二醇及甲醛等物存在。

【包裝】 固體：鐵罐裝，硬化紙桶裝。液體：玻璃瓶裝，細頸大瓶裝或薄錫鐵桶裝。

【用途】 含有多羥基之化合物(例如聚乙烯醇，澱粉，纖維素化合物等)用為不溶性賦與劑；骨膠，動物膠，乾酪素等蛋白質用之不溶性賦與劑；鞣革；人造絲收縮固定劑；與羥乙基纖維素共用能增加紙料在潤濕時之強度，而不減少其吸收性。

## 乙二醯二氯(Oxalyl chloride; Ethanedioyl chloride)

【化學式】  $(\text{COCl})_2 = 126.93$ 。

【性狀】 無色液體；具劇毒，冷卻至  $-12^\circ\text{C}$ ，即凝固為白色結晶性固體。加熱則發生一氧化碳，遇水及鹼性溶液即起分解。

【常數】 比重1.43；熔點 $-12^\circ\text{C}$ ；沸點  $64^\circ\text{C}$ 。

【溶解】 能溶於醚，苯，氯仿。

【由來】 以草酸與五氧化磷作用而得。

【品級】 工業用。

【包裝】 鋼桶裝。

【用途】 軍用毒氣；有機物合成用氯化劑。

## 乙二醯二溴(Oxalyl bromide; Ethanedioyl bromide)

【化學式】  $(\text{COBr})_2 = 215.85$ 。

【性狀】 液體，遇水或加熱即分解。

【由來】 以乙二醯二氯與氫溴酸作用而得。

【品級】 工業用。

【用途】 有機物合成；亦可用為軍用毒氣。

## 乙內醯脲(Hydantoin; Glycolyl urea; Diketo-tetrahydroglyoxaline)

【化學式】  $\text{NH}\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_2 = 100.05$ 。

【性狀】 白色無臭之針狀晶體。

【常數】 熔點  $220^\circ\text{C}$ 。

【溶解】 能溶於醇及氫氧化鹼類溶液；微溶於水及醚。

【品級】 工業用。

【用途】 合成樹脂，合成藥物用中間物。

## 乙炔基乙醇( $\beta$ -Ethyneyl ethanol)

同丁炔醇。

## 乙炔基環己醇(1-Ethyneylcyclohexanol)

【化學式】  $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{C}\equiv\text{COH} = 124.18$ 。

【性狀】 無色液體，有特臭。

【常數】 沸點  $77.5^\circ\text{C}$  (15 mm)。

【用途】 香料，染料，藥物，塑膠，鞣化劑之製造及其他有機物合成。

## 乙炔黑(Acetylene black)

煤氣黑之一種，由乙炔不完全燃燒，或將其加熱使起分解而得。

【性狀】 吸着液體之性質極強，能保持極大之容積，純度甚高，傳導度亦高。加乙炔黑於塑膠，橡膠及其他物質中，能使之具有導電性。

【用途】 乾電池及導電性橡膠與塑膠之製造；天然橡膠之充填料；亦用作熱輻射之絕緣體。油漆工業用除光料；鋼硬化用加碳劑；特種印刷油墨顏料。

## 乙苯基乙醇胺(Ethyl phenyl ethanolamine)

【化學式】  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHC}_2\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} = 165.23$ 。

【常數】 比重1.04(20°C)；沸點  $268^\circ\text{C}$  (740 mm)；每加侖重量 8.7 磅(20°C)。

【品級】 工業用。

【包裝】 1 加侖(淨重 8.5 磅)，鐵罐裝；5 加侖(淨重 40 磅)，55 加侖(淨重 460 磅)，鐵桶裝。

【用途】 有機物合成；染料。

## 乙苯酚，(間)(Ethylphenol, meta-)

【化學式】  $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{C}_2\text{H}_5 = 122.17$ 。

【性狀】 無色液體。

【常數】 比重1.001；熔點 $-4^\circ\text{C}$ ；沸點  $214^\circ\text{C}$ 。

【溶解】 能與醇，醚混和；僅微溶於水。

【品級】 95%純。

【用途】 塑膠，殺蟲劑，除蠟劑，消毒劑，藥物，鞣化劑，潤濕劑，染料，橡膠藥品，照相藥品之製造及其他各種有機物合成。

## 乙苯酚，(對)(Ethylphenol, para-)

【化學式】  $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{C}_2\text{H}_5 = 122.17$ 。

【性狀】無色或淡黃色之針狀晶體。

【常數】比重 0.984 (60/25°C); 熔點 46°C; 沸點 219°C。

【溶解】能溶於醇或醚; 微溶於水。

【品級】95%純。

【用途】塑膠, 殺蟲劑, 除蠟劑, 消毒劑, 藥物, 鞣化劑, 潤濕劑, 染料, 橡膠藥品, 照相藥品之製造及其他有機物合成。

### 乙氨基乙醇〔乙基乙醇胺〕(Ethyl monoethanolamine)

【化學式】 $C_2H_5NHCH_2CH_2OH = 89.14$ 。

【性狀】無色液體, 有氨臭。

【常數】比重 0.914 (20°C); 沸點 167—169°C。

【溶解】能溶於水, 醇及醚。

### 乙氨基四氫化噁嗪 (Aminoethyl morpholine, n-)

同乙氨基嗎福林。

### 乙氨基嗎福林〔乙氨基四氫化噁嗪〕(Aminoethyl morpholine, n-)

【化學式】 $CH_2CH_2OCH_2CH_2NCH_2CH_2NH_2 = 130.19$ 。

【性狀】無色液體。

【常數】比重 1.000 (20°C); 沸點 202°C (760 mm); 每加侖重量 8.3 磅 (20°C)。

【溶解】能溶於水。

【品級】工業用。

【用途】染料製造; 乳化劑及橡膠硫化促進劑。

### 乙基二硫代碳酸鉀 (Potassium ethyldithiocarbonate)

同黃原酸鉀。

### 乙氧基乙烯 (Vinyl ethyl ether)

同乙烯乙醚。

### 乙氧基三乙醇 (Ethoxytriglycol)

【化學式】 $C_2H_5O(C_2H_4O)_3H = 178.22$ 。

【常數】比重 1.0208 (20°C); 沸點 255.4°C (760 mm); 每加侖重量 8.5 磅 (20°C); 蒸氣壓 0.01 mm 以下 (20°C); 凝固點 -18.7°C; 黏度 7.80 厘泊 (20°C)。

【溶解】全溶於水。

【用途】同溶纖溶劑。

### 1-乙氧基-2-甲氧基-4-丙烯苯 (1-Ethoxy-2-methoxy-4-propenyl benzene)

同異丁香油酚乙醚。

### 乙氧基苄 ( $\alpha$ -Ethoxytoluene)

同苄乙醚。

### 乙氧基硝基苯二胺 (Nitro-meta-diaminophenetol)

同硝基(間)二氨基苯乙醚。

### 乙氧基羥基苯甲醛 (3-Ethoxy-4-hydroxyl benzaldehyde)

同乙基香葉蘭素。

### 乙氧基環四次甲磺 (3-Ethoxycyclotetramethylenesulfone)

【常數】熔點 30°C。

【品級】工業用。

【用途】染料及織物助劑製造用中間物。

### 乙砷酸 (Acetic-arsenic acid; Aceto-arsenic acid; Arsenic acetic acid; Arsenoacetic acid)

【化學式】 $AsO(OH)_2CH_2COOH (?)$ 。

【性狀】無色堅硬晶體。

【常數】熔點 152°C。

【溶解】能溶於水及醇; 殆不溶於丙酮, 苯及醚。

【由來】以三氧化砷溶於氫氧化鈉溶液, 使其與氯乙酸作用。加醋酸使為酸性後, 以氨水處理之。嗣使其成為鈣鹽澱出, 濾取其沉澱, 再以硫酸分解之而得。

【用途】醫藥; 家畜用醫藥。

### 乙胺 (Ethylamine; Aminoethane)

【化學式】 $CH_3CH_2NH_2 = 45.08$ 。

【性狀】無色澄清之 70% 水溶液, 有氨臭。

【常數】比重 0.78—0.80 (20°C); 水不溶物, 無; 乙醚含量 2.0% 以下; 乙胺含量 70.0% 以上; 每加侖重量 6.55 磅。

【包裝】1 加侖 (淨重約 6.5 磅), 洋鐵罐裝; 5 加侖 (淨重約 33 磅), 洋鐵罐裝; 55 加侖 (淨重 345 磅), 鐵桶裝。

【用途】染料中間物之製造, 溶劑提取; 乳化劑; 橡膠乳汁安定劑; 脲醛樹脂模製混合物用縮合劑; 藥物合成; 精製石油及植物油用選擇溶劑。

### 乙基乙烯 (Ethylethylene)

同  $\alpha$ -丁烯。

### 乙基乙醇胺 (Ethyl monoethanolamine)

同乙氨基乙醇。

**乙基乙醯苯胺**(Ethyl acetanilide; Ethyl phenylacetamide; Acetethyl anilide)

【化學式】  $C_8H_7NC_2H_5COCH_3=163.21$ 。

【性狀】 白色結晶性固體，有微臭。

【常數】 比重 0.994; 沸點  $258^{\circ}C$ ; 熔點  $54^{\circ}C$ ; 閃點  $124^{\circ}C$ 。

【溶解】 能溶於大多數有機溶劑。

【品級】 工業用。

【用途】 硝化纖維素工業上，作樟腦代用品。

**乙基乙醯胺〔乙醯乙胺〕**(Ethylacetamide; Acetoethyl amide; Acetyl ethyl amine)

【化學式】  $CH_3CONHC_2H_5=87.12$ 。

【性狀】 無色液體，微具胺臭。

【常數】 比重 0.920 ( $20^{\circ}C$ ); 沸騰範圍  $206-208.5^{\circ}C$ ; 閃點  $230^{\circ}F$ 。

【用途】 韌化劑，殺蟲劑，表面活性劑，藥物及織物助劑合成用中間物。

**乙基丁胺**(Ethylbutylamine, n-)

【化學式】  $C_2H_5NHCH_2CH_2CH_2CH_3=101.19$ 。

【性狀】 具氨臭之無色液體。

【常數】 比重 0.739 ( $20^{\circ}C$ ); 沸騰範圍  $110-113^{\circ}C$ ; 折射率 1.407 ( $20^{\circ}C$ ); 閃點  $65^{\circ}F$ 。

**乙基丁烯**(2-Ethyl-1-butene; 3-Methyl-ene pentane)

【化學式】  $CH_3CH_2(C_2H_5)C:CH_2=84.16$ 。

【性狀】 無色液體。

【常數】 比重 0.6894 ( $20/4^{\circ}C$ ); 沸點  $64.95^{\circ}C$ ; 折射率 1.3969 ( $n_{20/D}$ )。

【溶解】 能溶於醇，丙酮，乙醚，石油及煤焦油溶劑; 不溶於水。

【用途】 有機物合成。

**乙基丁酸〔二乙基代乙酸〕**(2-Ethylbutyric acid; Diethyl acetic acid; 2-Ethyl butanoic acid)

【化學式】  $(C_2H_5)_2CHCOOH=116.16$ 。

【性狀】 無色液體，除臭味較小，水溶性較小外，多數性質皆類似丁酸。

【常數】 比重 0.9225 ( $20^{\circ}C$ ); 沸點  $190^{\circ}C$  (760 mm); 凝固點  $-9.4^{\circ}C$ ; 蒸氣壓 0.08 mm ( $20^{\circ}C$ ); 閃點  $210^{\circ}F$ ; 每加侖重量 7.7 磅 ( $20^{\circ}C$ ); 膨脹係數

0.00093 ( $20^{\circ}C$ ); 黏度 3.13 厘泊 ( $20^{\circ}C$ )。

【品級】 工業用。

【包裝】 1 加侖 (淨重 7.5 磅)，玻璃瓶裝; 5 加侖 (淨重 35 磅)，細頸大瓶裝; 55 加侖 (淨重 410 磅)，不銹鋼桶裝。

【用途】 酯類製造; 化學藥品，染料及其他藥品用中間物製造。

**乙基丁醇**(2-Ethyl butyl alcohol; 2-Ethyl butanol; Hexyl alcohol, pseudo-)

【化學式】  $CH_3CH_2CH(C_2H_5)CH_2OH=102.17$ 。

【性狀】 無色安定液體。

【常數】 比重 0.8328 ( $20^{\circ}C$ ); 沸點  $148.9^{\circ}C$ ; 每加侖重量 6.93 磅 ( $20^{\circ}C$ ); 折射率 1.4229 ( $20^{\circ}C$ ); 表面張力 28.05 達因/厘米 ( $28^{\circ}C$ ); 黏度 0.0563 泊 ( $20^{\circ}C$ ); 比熱 0.586 卡/克 (沸點); 閃點 (敞杯法)  $58^{\circ}C$  ( $137^{\circ}F$ ); 膨脹係數 0.000892 (至  $20^{\circ}C$ ), 0.000921 (至  $55^{\circ}C$ ) (攝氏每度); 蒸氣壓 0.9 mm ( $20^{\circ}C$ )。

【品級】 工業用。

【包裝】 1 加侖，5 加侖，鐵罐裝; 55 加侖，鐵桶裝。

【用途】 樹膠，樹脂，油，蠟，染料及其他製品用溶劑; 沖淡劑; 化粧品用香料，食用香料及藥物合成。

**乙基二乙醇胺**(Ethyl diethanolamine)

【化學式】  $C_2H_5N(CH_2CH_2OH)_2=133.19$ 。

【性狀】 無色液體，有胺臭。

【常數】 比重 1.015 ( $20^{\circ}C$ ); 沸點  $246-252^{\circ}C$ ; 閃點  $255^{\circ}F$ 。

【溶解】 能溶於水及醇。

**乙基己二醇**(2-Ethylhexanediol-1,3)

【化學式】  $C_3H_7CH(OH)CH(C_2H_5)CH_2OH=146.22$ 。

【性狀】 無色無臭微有黏性之液體，具吸水性。

【常數】 比重 0.9422 ( $20^{\circ}C$ ); 沸點  $244^{\circ}C$  (760 mm); 凝固點  $-40^{\circ}C$  以下; 每加侖重量 7.8 磅; 蒸氣壓 0.01 mm 以下 ( $20^{\circ}C$ ); 黏度 323 厘泊 ( $20^{\circ}C$ )。

【溶解】 能溶於醇及醚; 稍溶於水。

【用途】 驅蟲劑; 香粧品成分; 印刷油墨用溶劑及載料 (Vehicle)。

**2-乙基己胺**(2-Ethylhexylamine)

【化學式】  $C_4H_9CH(C_2H_5)CH_2NH_2=129.24$ 。

【性狀】 液體。

【常數】 比重 0.7894 ( $20^{\circ}C$ ); 沸點  $169.2^{\circ}C$  (760



mm);每加侖重量6.56磅(20°C);蒸氣壓1.2mm(20°C);黏度1.11厘泊(20°C);閃點140°F。

【溶解】能溶於水;水之溶度為25.3%(20°C)。

【用途】去垢劑,殺蟲劑,油類添加劑,橡膠用藥品等合成。

### 2-乙基己烯(2-Ethyl-1-hexene)

【化學式】 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3(\text{C}_2\text{H}_5)\text{C}:\text{CH}=112.21$ 。

【性狀】無色液體。

【常數】比重0.7270(20/4°C);沸點120°C;折射率1.4157( $n_{20/D}$ )。

【溶解】能溶於醇,丙酮,醚,石油及煤焦油溶劑;不溶於水。

【用途】有機物合成。

### 2-乙基己酸(乙基羊脂酸)(2-Ethylhexoic acid; $\alpha$ -Ethyl caproic acid)

【化學式】 $\text{C}_4\text{H}_9\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{COOH}=144.21$ 。

【性狀】微有臭氣之液體。

【常數】比重0.9077(20°C);沸點226.9°C(760mm);凝固點-118.4°F;蒸氣壓0.03mm(20°C);黏度7.73厘泊(20°C);酸值370;每加侖重量7.6磅。

【溶解】微溶於水。

【用途】其金屬鹽類,如鉛、錳、鋅、鋅等鹽用為高級塗料及油漆之催乾劑。其輕金屬鹽類,如鋰、鎂、鈣、鋁等鹽具有能使某種礦物油變為油脂之性質。其與鋁所成之乙基己酸鋁對於用作塗料中淡劑之液體類,如汽油及其他石油分餾物,為一極佳之膠凝劑。其高分子量之酯類則為具有乳化,軋化,及洗淨諸性質化合物之基本成分。

### 2-乙基己醇(辛醇)(2-Ethylhexyl alcohol; 2-Ethylhexanol; Octyl alcohol; Octanol)

【化學式】 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CH}_2\text{OH}=130.22$

【性狀】無色微黏液體。

【常數】比重0.83(20°C);沸點183.5°C;蒸氣壓0.36mm(20°C);折射率1.4300(20°C);比熱0.564卡/克(25°C);每加侖重量6.9磅(20°C)。

【溶解】能與多數有機溶劑混和,微能與水混和。

【品級】工業用。

【包裝】1加侖,5加侖,鐵罐裝;55加侖,鐵桶裝。

【用途】泡沫消除劑;潤濕劑;溶劑;有機物合成;樹膠,樹脂,蠟,動、植、礦油脂類,染料及其他製品用溶劑;硝化纖維素,塗料,樹脂漆,烘烤漆用混合

溶劑;絲光棉用滲透劑;織物整理用化合物;軋化劑製造;墨水;橡膠;製紙;照相;潤滑油;黏土;乾洗。

### 2-乙基己醛(辛醛;丁乙基乙醛)(2-Ethyl hexaldehyde; Butylethyl acetaldehyde; Octyl aldehyde; Ethyl caproaldehyde, $\alpha$ -; 2-Ethylhexanal)

【化學式】 $\text{C}_4\text{H}_9\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CHO}=128.21$ 。

【性狀】高沸點之無色液體,有溫和之特臭。

【常數】比重0.8205(20°C);沸點163.4°C;蒸氣壓1.8mm(20°C);閃點125°F;每加侖重量6.8磅。

【溶解】能與多數有機溶劑混和;微溶於水。

【品級】工業用。

【包裝】1加侖,5加侖,鐵罐裝;55加侖,鐵桶裝。

【用途】有機物合成;香粧品香料。

### 乙基丙基丙烯醛(2-Ethyl-3-propylacrolein; 2-Ethylhexenal)

【化學式】 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CHO}=126.19$ 。

【性狀】有強臭之液體。

【常數】比重0.8518(20°C);沸點175.0°C(760mm);蒸氣壓1.0mm(20°C);閃點155°F;每加侖重量7.1磅(20°C);膨脹係數0.00098(20°C);黏度0.113泊(20°C)。

【品級】工業用。

【包裝】1加侖(淨重7.0磅),鐵罐裝;5加侖(淨重35磅),55加侖(淨重370磅),糖錫鐵桶裝。

【用途】殺蟲劑;有機物合成(中間物);警戒劑及漏隙檢知劑。

### 2-乙基代己基溶纖劑(2-Ethylhexyl cellosolve)

【化學式】 $\text{C}_4\text{H}_9\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}=174.28$ 。

【性狀】無色液體。

【常數】比重0.8859;沸點228.3°C;蒸氣壓0.02mm 閃點230°F。

【溶解】僅微溶於水。

【品級】工業用。

【用途】可作硝化纖維素及纖維素酯噴漆之高沸點溶劑。

### 2-乙基代氯己烷(氯乙基己烷)(2-Ethyl hexyl chloride; Chloro-2-ethyl he-