

第 MSC.10 (54) 號決議

1987 年 4 月 29 日通過

通過國際散裝運輸危險化學品船舶構造 和設備規則的修正案（國際散化規則）

海上安全委員會，

憶及國際海事組織公約有關該委員會職能的第 28 (b) 條規定，
注意到第 MEPC19 (22) 號決議，海上環境保護委員會以該決議
通過了經修正的國際散裝運輸危險化學品船舶的構造與設備規則，該
規則編入了海上安全委員會以第 MSC.4 (48) 號決議通過的關於該規
則的修正案，

還注意到環保會建議海安會考慮通過同樣的修正案，
進一步注意到經修正的 1974 年國際海上人命安全公約中關於修
改國際散化規則的程序的第 VIII (b) 條和規則 VII/8.1，

在其第五十四屆會上審議了根據該公約第 VIII (b) (i) 條的規定
提出並散發的關於該規則的修正案，

1. 根據公約第 VIII (b) (iv) 條通過該規則的修正案，文本見本
決議附件；

2. 決定根據公約第 VIII (b) (vi) (2) (bb) 條，該修正案應被認為於 1988 年 4 月 29 日被接受，除非在此日期之前有三分之一以上的該公約的締約國政府或所擁有的商船隊之和不少於世界商船隊總噸位 50% 的締約國政府聲明他們反對該修正案；
3. 請締約國政府注意，根據該公約的第 VIII (b) (vii) (2) 條，在他們按照上述第 2 段規定接受修正案後，該修正案將於 1988 年 10 月 30 日生效；
4. 要求秘書長按照該公約第 VIII (b) (V) 的規定，將該決議以及附件中的修正案文本的經核對無誤的副本轉發給所有經修正的 1974 年國際海上人命安全公約的締約國政府；
5. 進一步要求秘書長將該決議及其附件散發給不是該公約締約國的本組織成員國。

附件

國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備

規則 1987 年修正案（國際散化規則）

1.1 適用範圍

1.1.1 在現有文本導言中，在“危險”和“液體”之間加上“或有毒的”這幾個字。

1.1.2A 增加下列新的第 1.1.2A 段：

“1.1.2A 就 1974 年安全公約而言，本規則不適用於那些從事運載第 17 章中僅因其污染特性作為依據的貨品的船舶，從而在 d 欄中以“p”標誌加以確定。”

1.1.2B 增加下列新的第 1.1.2B 段：

“1.1.2B 就 73/78 防污公約而言，本規則僅適用於該公約附則 II 規則 1(1) 規定的化學品船，此種化學品船運載 C 欄中註有“A，B 或 C”標誌的 A、B 或 C 類有毒液體物質。”

1.1.5 在現有的第 1.1.5 段後增加下列句子：

“該改建條款本適用於 73/78 防污公約附則 II 規則 1(12) 所指船舶的改建。”

1.2 危害性

1.2.6 增加一新 1.2.6 段：

“1.2.6 由下列因素確定的海上污染危害性

- .1 生物聚積並對水生物或人體健康造成危害或使海味食品受到沾染；
- .2 對生物資源的損害；
- .3 對人體健康的危害；及
- .4 減少了環境的舒適性。”

1.3 定義

1.3.5 在第一句中，在“鄰接液貨艙”後加上“或污液艙”。

1.3.18A, 1.3.18B 和 1.3.27A 增加下列定義：

1.3.18A 73/78 防污公約係指經 1978 年議定書修正的 1973 年國際防止船舶造成污染公約。

1.3.18B 有毒液體物質係指 73/78 防污公約附則 II 附錄 II 所確定的任何物質或根據該附則規則 3(4) 條款被臨時評定為 A, B, C 或 D 類的任何物質。

1.3.27A 程序及裝置標準係指海上環境保護委員會第二十三屆會議以第 MEPC 18(22) 號決議通過的，可由本組織修正的 73/78 防污公約附則 II 所要求的有毒液體物質排放的程序及裝置標準。”

1.4 等效條款

1.4.2 在現有文本的“1974 年安全公約的其他締約國政府”後加上“和 73/78 防污公約締約國”這幾個字。

1.5 檢驗與發證

1.5.4.1 在現有文本的“化學品液貨船”之前加上“從事國際航行的”這幾個字。

1.5.5.1 在現有文本的第1行和第2行，分別將“締約國政府”改為“1974年安全公約的締約國和73/78防污公約的締約國”，將“另一國政府”改為“另一締約國”。

2.5.2 將標題“其他破損”刪去並將現有文本的2.5.2.1改為2.5.2，將現有文本的2.5.2.2刪去。

2.6 液貨艙位置

2.6.1 在現有文本的第.1和第.2分段後增加下列句子

“本要求不適用於裝有經稀釋的洗艙水的液貨艙。”

2.9.3.1 在現有文本第一句的末尾，用“m.rad”代替“m/rad”

3.1 貨物分隔

3.1.2 將第.1段之前的現有文本改成：

“會與其他貨物，殘餘物或混合物產生危險反應的貨物，殘餘物或貨物的混合物應：”

10.2.3.5 在現有文本中，將“貨物區域中的空隔艙”改為“液貨艙區域中的空隔艙”。

12.1.8.1 在現有文本中，將“葉輪和套罩”改為“葉輪或套罩”。

15.5 高於60%但不超過70%的過氧化氫溶液。

將現有標題改為“過氧化氫溶液”並加入不帶編號的副標題“高於 60%但不超過 70%的過氧化氫溶液”

15.5.1 在現有文本中，在“過氧化氫溶液”之前加上“高於 60%但不超過 70%的”。

15.5.14 在現有文本的第 15.5.13 段後加上下列文字：

“按重量計高於 8%但不超過 60%的過氧化氫溶液”。

15.5.14 船舶的船殼板不應成為裝有這種貨品的貨艙的界板。

15.5.15 過氧化氫應裝在經徹底和有效地清除了原先貨物的一切殘迹及其蒸發氣體或壓載水的貨艙內。應根據 MSC/Circ.394 號通函確定貨艙檢查，清洗，鈍化和裝貨程序。船舶應攜帶一證書以證明通函的程序得到了遵守。對於航期較短的國內運輸，主管機關可免除鈍化要求。在此問題上的謹慎小心對於確保過氧化氫的安全運輸是必不可少的。

- .1 在裝運過氧化氫時，不得同時裝載其他貨物。
- .2 裝載過過氧化氫的貨艙，經按 MSC/Circ.394 號通函規定的程序清洗後，可用於裝載其他貨物。
- .3 在設計時應考慮提供最少的艙內結構，應能自由排空，沒有殘留並易於目檢。

15.5.16 貨艙及有關設備應是純鋁（99.5%）或是適合裝載過氧化氫的各種純不鏽鋼材料製成（如 304，304L，316，316L，316Ti）。甲板上的管路不應使用鋁。用於建造裝貨系統的非金屬材料不應受到過氧化氫的侵蝕或促使其分解。

15.5.17 應由空隔艙將貨艙與燃油艙或裝有與過氧化氫不相容的材料的其他處所分開。

15.5.18 溫度感應器應安裝在貨艙的頂部和底部。遙控溫度顯示裝置和連續監測裝置應當位於駕駛台。如果艙內溫度超過 35°C ，駕駛台上應發出視覺和聽覺警報。

15.5.19 在貨艙周圍空處應裝上固定氧氣監測儀（或瓦斯取樣管）以探測貨物是否漏入這些處所。應認識到由於含氧量的增加會引起易燃性的增加。

遙控溫度顯示，連續監測（如使用瓦斯取樣管，間歇取樣為好）和類似用於溫度感應器的警報器的視覺、聽覺警報均應位於駕駛台。如果這些空處的氧氣濃度以容積計超過 30%，應發出視覺和聽覺警報。應提供兩個移動式氧氣監測儀作為備用系統。

15.5.20 為防止非控制性分解，應安裝一個將貨物向船外排放的棄貨系統。如果貨物溫度升高率超過每五小時 2°C 或貨艙溫度超過 40°C 時，貨物應被拋棄。

15.5.21 具有過濾性能的貨艙通氣系統應有壓力真空釋放閥以便進行正常的，有控制的通氣；並應具有緊急通氣裝置，以便用於 15.2.20 段中所述的因非控制性分解率引起的艙壓迅速升高。這些通氣系統在設計上要做到在海浪大的情況下，也不會使海水進入到貨艙中。緊急通氣系統的能力應根據貨艙的設計壓力和貨艙的大小來確定。

15.5.22 應提供固定灑水系統來稀釋和沖走灑在甲板上的濃縮液。灑水器的噴灑區域應包括總管/軟管的接頭以及專門裝載過氧化氫溶液的貨艙的頂部。最低灑水率應達到以下標準：

- .1 在貨物漏出五分鐘之內將貨物以原先的濃度按重量計稀釋至 35%。
- .2 貨物溢漏的速度和估計的數量應以最大預計裝卸率，在貨艙滿溢或管路/軟管出現故障時制止貨物流出所需時間以及在貨物控制位置或在駕駛台上啓動噴灑稀釋水所需時間為基礎。

15.5.23 應使過氧化氫穩定以防止其分解。廠家應提供一份穩定性證書，表明：

- .1 所加入穩定劑的名稱和數量；
- .2 加入穩定劑的日期和有效期；
- .3 影響穩定劑有效期的溫度限制；
- .4 在航行中產品變得不穩定時應採取的行動。

15.5.24 只能載運在 25°C 時其年最大分解率為 1.0% 的過氧化氫溶液。托運人證明產品達到這一要求的證書應交給船長保留在船上。廠家的技術代表應在船上監視裝貨作業並能測試過氧化氫的穩定性，並向船長證明，貨物已裝船完畢，處於穩定狀況。

15.5.25 應向從事貨物裝卸作業的每一船員提供能抗禦過氧化氫的保護服裝。保護服裝應包括不燃的工作服，合適的手套、靴子和眼睛保護裝置。

15.5.26 在輸送過氧化氫時，有關的管系應與其他所有系統分開。用於輸送過氧化氫的輸貨軟管上應標明。“輸送過氧化氫專用”。

15.8 將現有的第 15.8 節改為：

“15.8 氧化丙烯及環氧乙烷/氧化丙烯的混合物中環氧乙烷的含量以重量計不超過 30 %。

15.8.1 根據本節規定運輸的貨品應不含乙炔。

15.8.2 除非貨艙得到適當沖洗，否則這些貨品不得裝在曾裝過如上述三種貨物之一的會催化聚合的任何貨品的貨艙內，這些會催化聚合的貨品包括：

- .1 無機酸（如硫酸、鹽酸、硝酸）；
- .2 羥酸和酐（如甲酸、醋酸）；
- .3 鹵化羧酸（如氯醋酸）；
- .4 磺酸（苯磺酸）；
- .5 苛性鹼（氫氧化鈉，氫氧化鉀）；
- .6 氨和氨液；
- .7 胺和胺溶液；
- .8 氧化物。

15.8.3 裝船前，應對貨艙進行徹底有效的清洗，除去貨艙及有關管路中的原先貨物的一切痕跡，但所裝的前一種貨物是氧化丙烯或環氧乙烷/氧化丙烯混合物的貨艙除外。用不鏽鋼以外的其他鋼製貨艙裝運氨時，應特別小心。

15.8.4 在任何情況下均應進行適當的測試或檢查來驗證貨艙和有關管路的清洗程序的有效性，以確保沒有留下在載運這些貨品時會引起危險情況的酸性或鹼性材料的痕跡。

15.8.5 在首次裝載這些貨品前，應進入貨艙檢查以確保沒有沾染、大量的鏽沉積物和可見的結構缺陷。當貨艙連續裝運這些貨品時，應在期限不超過兩年的時間內進行這種檢查。

15.8.6 裝運這些貨品的貨艙應是鋼或不鏽鋼製成。

15.8.7 裝運這些貨品的貨艙在對其及有關管路系統進行了徹底清洗或清除後可用於裝運其他貨物。

15.8.8 所有的閥門、法蘭、屬具和輔助設備均應屬適用於這些貨品的類別，並應用鋼或不鏽鋼或主管機關可以接受的其他材料製成。在製作之前，應將所使用的所有材料的化學成分送交主管機關批准。閥門的圓盤或圓盤面，閥座或其他磨損部件應使用含鉻不少於 11% 的不鏽鋼製作。

15.8.9 墊圈應使用與這些貨品不起反應，不在其中溶解或不降低這些貨品的自燃溫度、具有耐火和足夠機械性能的材料製作。暴露於貨物的那一面應是聚四氟乙烯（PTFE）或因其惰性而具有相同安全程度的材料。主管機關可以接受其墊片是聚四氟乙烯或相似的氟化聚合物的螺旋式不鏽鋼材料。

15.8.10 如果使用了隔層和襯墊，其材料不應與這些貨品起反應，不在其中溶化或不減低這些貨品的自燃溫度。

15.8.11 下列材料一般不適於用作這些貨品的裝載系統的墊圈、襯墊或相似部件，在主管機關對其批准之前應進行測試：

- .1 氯丁橡膠或天然橡膠，(如果與貨品接觸)。
- .2 石棉或與石棉一同使用的黏合劑。

.3 含有鎂的氧化物的材料，如礦碴棉。

15.8.12 在貨物的液體和汽化液體管路中不應使用有螺紋的接頭。

15.8.13 裝卸貨管路應伸至貨艙或任何貯槽底部 100mm 以內的地方。

15.8.14.1 裝載這些貨品的貨艙的裝載系統應有一個裝有閥門的汽體返回連接裝置。

15.8.14.2 在裝、卸貨物時貨艙不得向大氣中通風。在裝艙時如使用汽化液體返岸方法，與裝載貨品的裝載系統相連接的汽化液體返回系統應獨立於所有其他裝載系統。

15.8.14.3 在卸貨作業時，艙內壓力應保持在巴表 0.07 刻度以上。

15.8.15 只可使用深井泵，液壓潛水泵或惰氣換置方法進行卸貨，各貨泵的佈置應保證當泵的排放管路被關或被堵時，貨品不會有很大的增溫。

15.8.16 裝運這些貨品的貨艙的透氣作業應與裝運其他貨品的貨艙分開進行。應提供裝置使對貨艙的貨品取樣時貨艙不與大氣相通。

15.8.17 用以運送這些貨品的貨物軟管上應標有“運送烯化氧專用”字樣。

15.8.18 貨艙、空處所和其他封閉處所，如果鄰近於裝載氧化丙烯的整體重力貨艙時，應裝載相容的貨物（15.8.2 中所述貨物是不相容貨物的典型）或通過注入某種合適的惰性氣體使其惰化。任何有獨立貨艙的貨艙處所都應當被惰化。這些處所的含氧量應保持在 2% 以下。可使用便攜式取樣設備。

15.8.19 當管路系統中裝有這些貨品時，在任何情況下均不允許空氣進入貨泵或該系統。

15.8.20 在與岸上管路分離前，應通過裝貨集管上合適的閥門減少液體和汽體管路中的壓力。這些管路中的液體和汽體不應排到大氣中去。

15.8.21 可在壓力艙或獨立的貨艙或整體的重力貨艙中裝載氧化丙烯。環氧乙烷/氧化丙烯混合物應裝在獨立的重力貨艙或壓力艙中。貨艙的設計壓力應為裝、運、卸貨中可能遇到的最大壓力。

15.8.22.1 裝載氧化丙烯，設計壓力小於 0.6 巴表計的貨艙和裝載環氧乙烷/氧化丙烯混合物，設計壓力小於 1.2 巴表計的貨艙應配有冷卻系統使貨物低於基準溫度。

15.8.22.2 對於在有限區域航行或航期較短的船舶，主管機關可免除其設計壓力小於 0.6 巴表計的貨艙的冷藏要求。在這種情況下還可考慮對這些貨艙採取隔熱措施。允許進行這種運載的區域和每年的次數應當包括在國際散裝運輸危險化學品合格證書的載運條件中。

15.8.23.1 任何冷卻系統均應使液體溫度在裝載壓力下保持在沸點以下。至少要有兩個可根據貨艙內的變化而自動調節的完整的冷卻裝置。每一冷卻裝置均應帶有供正確操作使用的輔助設備，控制系統還應當能夠手工操作。應配備報警器，用以指示溫控裝置的故障。每一冷卻系統均應能夠使液貨的溫度保持在該系統的基準溫度*之下。

* 見第 15.8.22.1 段。

15.8.23.2 有一種替代辦法，就是配備三個冷卻裝置，其中任何兩個裝置一起工作時均應能使液體溫度保持在基準溫度*以下。

15.8.23.3 僅由一層單牆與貨品分開的冷卻介質應當是不與貨品起反應的。

15.8.23.4 不應使用要求對貨品進行壓縮的冷卻系統。

15.8.24 減壓閥的調定量不應小於 0.2 巴表計；對於裝運氧化丙烯的壓力貨艙，應不大於 7.0 巴表計；對於裝運環氧乙烷/氧化丙烯混合物的壓力貨艙，應不大於 5.3 巴表計。

15.8.25.1 裝載這些貨品的貨艙的管道系統（按第 1.3.24 段規定）應與所有其他貨艙（包括空貨艙在內）的管道系統分開。如果裝貨艙的管道系統不是獨立的（如第 1.3.15 段規定），應通過除去短管，閥門或其他的管道連接件以及在這些位置上安裝無孔法蘭來達到所要求的管道分隔。所要求的分隔適用於所有的液體和汽體管道，液體和汽體管道的通氣管路和其他任何可能的連接管，如共用惰氣供應管路。

15.8.25.2 這些貨品只可根據主管機關業已批准的貨物裝卸計劃進行運輸。每一預定的裝載安排均應顯示在一份單獨的裝卸計劃上。貨物裝卸計劃應顯示出整個的貨物管路系統以及為達到上述管路分隔要求而安裝的無孔法蘭的位置。對每一份經批准的裝卸計劃，船舶均應存留一份副本。在給國際散裝運輸危險化學品合格證書背書時要提及業經批准的貨物裝卸計劃。

15.8.25.3 在每次初次裝載這些貨品之前以及每次重新從事這種服務之前，均應從港口主管機關承認的負責人員處得到一份證明已完

成所需管道分隔的證書並存放在船上。無孔法蘭和管道法蘭間每一連接件都應由負責人員裝上鋼絲和封印以確保不致因疏忽而撤走無孔法蘭。

15.8.26.1 在基準溫度下^{*}，貨艙的液體容量不得超過 98%。

15.8.26.2 貨艙的最大裝貨量為：

$$V_L = 0.98V \frac{d_R}{d_L}$$

式中： V_L = 貨艙最大裝貨量

V = 貨艙容積

d_R = 在基準溫度下*貨物的相對密度

d_L = 在裝船溫度和壓力下貨物的相對密度。

15.8.26.3 應在主管機關認可的一份清單上列出每一可使用的裝船溫度，可使用的最高基準溫度下每一貨艙的最大允許灌注量。該清單的副本應由船長永久保留在船上。

15.8.27 裝載貨物時要有合適的氮氣保護層。應安裝氮氣自動發生系統，防止因環境或冷藏系統出現故障使貨品溫度下降時，艙壓降到 0.07 巴表計之下。船上應有足夠氮氣以滿足自動壓力控制的要求。作為填料的氮氣應為商業甲級純氮（99.9%，以體積算）。本段中所說的“自動”可以由減壓閥連接到貨艙上的一套氮氣瓶來達到。

15.8.28 在裝艙之前和之後均應對貨艙汽體處所進行測試，以保證含氧量為 2% 或更少（以體積算）。

* 見第 15.8.22.1 段。

15.8.29 應配備有足够能力的灑水系統以便有效地噴灑裝貨集管的周圍地區、與貨品裝卸有關的暴露在外的甲板管路和貨艙的圓頂。在安排管路和噴頭時要做到每分鐘 $10\ell/m^2$ 均勻的噴水率。灑水系統可手工在就地或在遠處操作，其佈置要保證漏出的貨物均被沖走。此外，當大氣溫度允許時，應連接好噴頭帶壓力的裝水軟管，使其在裝、卸作業時隨時可以使用。

15.8.30 在輸送貨物時，每一貨物軟管的接頭處均應配備一個可控制關閉率的可遙控操作的截流閥。

16.2 有關貨物的資料

在原有文本中加上下列新的第 16.2.6，16.2.7，16.2.8 和 16.2.9 段以及第 16.2.8 的腳註：

16.2.6 當第 17 章的表格的 “m” 欄提及本段時，應在裝船單據上寫明貨物在 $20^\circ C$ 時的黏度，如果在 $20^\circ C$ 時貨物的黏度超過 25mpa.s 時，則應在裝船單據上寫明貨物黏度為 25mpa.s 時的溫度。

16.2.7 當第 17 章的表格的 “m” 欄提及本段時，應在裝船單據上寫明貨物在 $20^\circ C$ 時的黏度，如果在 $20^\circ C$ 時貨物黏度超過了 60mpa.s ，則應在裝船單據上寫明貨物黏度為 60mpa.s 時的溫度。

16.2.8 如果第 17 章的表格的 “m” 欄中提及本段而且貨物有可能在特殊區域^{*}範圍內卸貨時，應在裝船單據上寫明在 $20^\circ C$ 時貨物的黏度，如果在 $20^\circ C$ 時貨物黏度超過了 25mpa.s ，則應在裝船單據上寫明貨物黏度為 25mpa.s 時的溫度。

* 73/78 防污公約附則 II 規則 1 (7) 中有特殊區域的定義。

16.2.9 當第 17 章的表格的 “m” 欄中提及本段時，裝船單據上應註明該貨物的熔點。

16A 在原有文本中加入下列新的第 16A 章：

“第 16A 章－保護海洋環境的補充措施

16A.1 通則

16A.1.1 本章的要求適用於裝運在第 17 章註明為 A，B 或 C 類有毒液體物質的貨品的船舶。

16A.2 裝運條件

16A.2.1 國際散裝運輸危險化學品合格證書所列貨品的裝運條件應反映出 73/78 防污公約附則 II 規則 5A 條的要求。

16A.2.2 熔點等於或大於 15°C 的 B 類物質不應裝在其邊緣是由船殼板構成的貨艙內，只能裝在配有貨物加熱系統的貨艙中。

16A.3 程序與裝置手冊

16A.3.1 每艘船舶均應配有根據程序與裝置標準為該船制定的並經主管機關認可的程序與裝置手冊。

16A.3.2 每艘船舶均應配備其程序與裝置手冊中所註明的設備和裝置。”

把第 17 章的原有文本改為：

第 17 章——最低要求一覽表

註釋*

- 貨品名稱（a 欄）* 貨品名稱與本規則原來版本或國際散化規則所列名稱不一致，說明請見化學品索引。括號中的污染類別說明該貨品已被臨時分類並需要進一步的數據資料以完成對其污染危害的評定。在危害評定完成後，所定的污染類別方能使用。
- 聯合國編號（b 欄） 每種貨品的編號載於聯合國危險品運輸專家委員會的建議中，所列聯合國編號僅供參考。
- 污染類別（c 欄） 字母 A, B, C 或 D 係指按 73/78 防污公約附則 II 對每一貨品所定的污染類別。“III” 係指該貨品經評定後不屬於 A, B, C 或 D 類。
- 危害性（d 欄） S 係指貨品因其安全危害性而被列入本規則；
P 係指貨品因其污染危害性而被列入本規則；
S/P 係指貨品既因其安全危害性也因其污染危害性而被列入本規則。

* 紘書處的說明：

本規則其他章節中提到 a-o 欄的地方將根據此處所示各欄的內容加以修改。

船舶類型 (e 欄) 1 = 1 型船 (2.1.2)

2 = 2 型船 (2.1.2)

3 = 3 型船 (2.1.2)

貨艙類型 (f 欄) 1 = 獨立貨艙 (4.1.1)

2 = 整體貨艙 (4.1.2)

G = 重力貨艙 (4.1.3)

P = 壓力貨艙 (4.1.4)

貨艙通氣 (g 欄) Open : 開敞通氣

Cont : 控制通氣

SR : 安全釋放閥

貨艙環境控制 * Inert : 惰性法控制 (9.1.2.1)

(h 欄)

Pad : 液體或氣體充填法控制 (9.1.2.2)

Dry : 乾燥法控制 (9.1.2.3)

Vent : 自然或強力通風法控制 (9.1.2.4)

電氣設備 (i 欄) T1 至 T6 溫度等級 **

IIA, IIB 或 IIC 設備分類 **

* “No”表示沒有要求。

** 溫度等級和設備分類載於國際電工委員會 79 號出版物 (第 1 部分, 附錄 D, 第 4, 8 和 12 部分)。空白表示目前尚無資料。

NF：非易燃貨品（10.1.6）

Yes：閃點超過 60°C（閉杯試驗）

（10.1.6）

No：閃點不超過 60°C（閉杯試驗）

（10.1.6）

測量（j 欄） O：開啟式測量（13.1.1.1）

R：限制式測量（13.1.1.2）

C：封閉式測量（13.1.1.3）

I：間接式測量（13.1.1.3）

蒸氣探測*（k 欄） F：易燃蒸氣

T：有毒蒸氣

防火（l 欄） A：抗乙醇泡沫

B：普通泡沫，包括所有非抗乙醇泡沫，其中包括
氟化蛋白質和水膜泡沫（AFFF）

C：水霧

D：化學乾粉

NO：在本規則中無特殊要求

構造材料（m 欄） N：見 6.2.2

Z：見 6.2.3

Y : 見 6.2.4

呼吸道及眼睛 空白表示對建造材料無特殊要求

防護* (n 欄) E : 見 14.2.8

* “No”表示沒有要求。

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^p | i ^r | i ^m | j | k | l | m | n | o |
|-----------------------|------|-----|-----|----|-------|-------|----|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----|------|----|--|
| 貨物名稱 環己醇 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 聯合國編號 | | | | | | | | 電氣設備 | | | | | | | | |
| 乙酸 | 2789 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | No | H | F | A | Y1,Z | E | 15.11.2 to 15.11.4, 15.11.6 to 15.11.8, 16.2.9 |
| 醋酐 | 1715 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A | Y1 | E | 15.11.2 to 15.11.4, 15.11.6 to 15.11.8 |
| 丙酮氯醇 | 1541 | A | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | C | T | A | Y1 | E | 15.1, 15.12, 15.17 to 15.19, 16.6 |
| 乙腈 | 1648 | III | S | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A | | No | 15.12 |
| 丙烯酰胺溶液 (50%或更少) | 2074 | D | S | 2 | 2G | Open | No | | | NF | C | No | No | | No | 15.12.3, 15.13, 15.16.1, 15.19.6, 16.6.1 |
| 丙烯酸 | 2218 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A | Y1 | No | 15.13, 16.6.1 |
| 丙烯腈 | 1093 | B | S/P | 2 | 7G | Cont. | No | T1 | IIB | No | C | F-T | A | N3,Z | E | 15.12, 15.13, 15.17, 15.19 |
| 己二腈 | 2205 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | | | IIB | Yes | R | T | A | No | |
| 甲苯中的烷基丙烯酸鹽 乙烯吡啶共聚物 | (C) | P | 3 | 2G | Cont. | No | | | | No | R | F | A | | No | 15.19.6 |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|-----------------------|------|-----|-----|----|------|-------|----|----|------|-----|---|-----|-----------|----|---|
| 貨物名稱 環己醇 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 聯合國編號 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染類別 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 危害性 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2584 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | | | | | | | | | |
| 2586 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 烯丙醇 | 1098 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIIB | No | C | F-T | A | E | 15.12, 15.17, 15.19 |
| 烯丙基氯 | 1100 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | C | F-T | A | E | 15.12, 15.17, 15.19 |
| 2-(2-氨基乙氧基)乙醇 | 3055 | D | S | 3 | 2G | Open | No | | | Yes | O | No | A,C, D | N2 | No 15.19.6 |
| 氨基乙醇胺 (D) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 正-氨基己酸 | 2815 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | Yes | O | No | A | N1 | No |
| 氨水 (28%或更少) (m) | 2672 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | | | Yes | R | T | A,C, D | N2 | No 15.19.6 |
| 硝铵溶液 (93%或更少) | 2426 | D | S | 2 | 1G | Open | No | | | NF | R | T | C | N4 | E(a) |
| 硫化銨溶液 (45%或更少) | 2683 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | - | - | No | C | F-T | A,C | N1 | E 15.12, 15.14, 15.16.1, 15.17, 15.19, 16.6 |

特殊要求
(見第 15 章)

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|------------------------------|------|---|-----|----|-------|-------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----------------|--------------------------|-------------------------------|
| 貨物名稱 環己醇 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 聯合國編號 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染類別 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 危害性 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 船型 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 艙型 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貨艙通氣 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境控制 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電氣設備 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60°C 閃點 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸氣探測 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 測量 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造材料 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 呼眼 吸睛 道防 及護 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特殊要求 (見第 15 章) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 正-乙酸戊酯 | 1104 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 仲-乙酸戊酯 | 1104 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 商用乙酸戊酯 | 1104 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 苯胺 | 1547 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | C | T | No | 15.12, 15.17, 15.19 | |
| 苯和含苯量為 10% 或以上的混合物 (t) | 1114 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | No | R | F-T | B | No | 15.12.1, 15.17, 16.2.9 |
| 苯磺酰氯 | 2225 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | Yes | R | T | B,D | N1 | No | 15.19.6 | |
| 乙醇苄 | | C | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | No | | |
| 氯化苄 | 1738 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | C | T | B | E | 15.12, 15.13, 15.17, 15.19 |
| 醋酸正丁酯 | 1123 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 丙烯酸鹽正丁酯 | 2348 | D | S | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIIB | No | R | F-T | A | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 |
| 丁胺(全異構體) | 1125 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A | N1 | E | 15.12, 15.17, 15.19.6 | |
| 丁苄鄰苯二甲酸鹽 | A | P | 2 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | No | 15.19.6 | | |
| 甲基丙烯酸鹽丁酯/癸酯/ | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | Yes | R | No | A,C, | No | No | 15.13, 16.16.1, | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^r | i ^m | j | k | l | m | n | o |
|-------------|-------|------|-----|----|------|-------|-------|----------------|----------------|------|-----|------|--------|-------------------|--|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 貨艙通氣 | 貨艙控制 | 環境 | 電氣設備 | 60°C 閃點 | 蒸氣測量 | 防火 | 構造材料 | 呼眼吸道防護 | 特殊要求 (見第 15 章) | |
| 十六烷/廿烷混合物 | | | | | | | | | | | D | | | | 16.6.2 |
| 正丁醣 | 1149 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | Inert | T4 | IIIB | No | R | F-T | A,D | No | 15.4.6, 15.1.2 |
| 甲基丙烯酸鑑丁酯 | | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | IIA | No | R | F-T | A,D | No | 15.13, 16.6.1, | |
| 正丁醛 | 1129 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | IIA | No | O | F-T | A | No | 16.6.2 |
| 丁酸 | 2820 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | | | Yes | R | No | A | Y1 | No |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15.11.2, 15.11.1, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8 |
| 次氯酸鈣溶液 | | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | NF | | R | No | No | N5 | No | 15.16.1 |
| 環烷酸鈣 (礦物油中) | | A | P | 3 | 2G | Open | No | | | Yes | O | No | A | No | |
| 樟腦油 | 1130 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | IIA | No | O | F | B | No | 15.19.6 | |
| 酚油 | | A | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | | Yes | C | F-T | A | No | 15.12, 15.19 |
| 二氧化硫 | 1131 | A | S/P | 2 | 1G | Cont. | Pad+ | T5 | IIIC | No | C | F-T | C | E | 15.3, 15.12, 15.15, 15.19 |
| 四氯化碳 | 1846 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | NF | | C | T | No | Z | E | 15.12, 15.17, 15.19.6 |
| 漆樹堅果油 | | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | | | Yes | R | T | B | No | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^r | i ^s | i ^t | j | k | l | m | n | o |
|--------------------|---------------|------------------------------|-----------|---------|----------|------------|----------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------|-----------|--|---|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 1750 | 污染類別 十六/廿烷混合物 (80%或更少) | 船型 III | 貨艙 S | 艙型 2G | 貨艙 Open | 環境 No | 電氣設備 60°C 閃點 | 蒸氣探測 測量 | 防火 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 護及護 | 特殊要求 (見第 15 章) | | | | |
| (未處理) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 甲基丙烯酸鹽 十一/廿烷混合物 | 1134 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | NF | C | No | O | No | A,C, D | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 氯乙酸 (80%或更少) | 1888 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | NF | C | No | No | Y5 | No | 15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.19, 16.2.9 | | |
| 氯苯 | 1578 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | No | R | F-T | B | No | 15.19.6 | |
| 氯仿 | (D) | S | 2 | 2G | Cont. | No | NF | R | T | No | | E | | E | 15.12 | |
| 粗氯乙醇 | | | | | | | IIA | No | C | F-T | A | | | No | 15.12, 15.19 | |
| 鄰-氯硝苯 | | | | | | | Yes | C | T | B,C, D | | | | No | 15.12, 15.17 to 15.19, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2 | |
| 2-或-3 氯丙酸 (n) | 2511 | (C) | S/P | 3 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | A | Y1 | No | 15.11.2 to 15.11.4, 15.11.6 to 15.11.8, 16.7.9 | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|-------------|-------|------|-----|----|------|-------|------|------|------------|------|------|----------------------|---|----|--------------------------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 船型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 測量 | 蒸氣探測 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 及護 | 特殊要求 (見第15章) | | |
| 氯溴酸 | 1754 | C | S/P | 1 | 2G | Cont. | No | NF | C | T | No | E | 15.11.2 to 15.11.8, 15.12, 15.16.2, 15.19 | | |
| 間一氯甲苯 | 2238 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | B,C | No | | | |
| 鄰一氯甲苯 | 2238 | A | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | B,C | No | | | |
| 對一氯甲苯 | 2238 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | B,C | No | 15.19.6, 16.2.9 | | |
| 氯甲苯(混合異構體) | 2238 | A | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | B,C | No | 15.19.6 | | |
| 煤焦石腦油溶劑 | | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | III A | No | R | F-T | A,D | No | |
| 雜酚油(煤焦) | (C) | S/P | 3 | 2G | Open | No | T2 | II A | Yes | O | No | B,D | No | | |
| 雜酚油(水) | | A | S/P | 2 | 2G | Open | No | T2 | II A | Yes | O | No | B,D | No | 15.19.6 |
| 甲酚(混合異構體) | 2076 | A | S/P | 2 | 2G | Open | No | T1 | II A | Yes | O | No | B | No | 15.19.6 |
| 巴豆醛 | 1143 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T3 | II B | No | R | F-T | A | E | 15.12, 15.16.1, 15.17 |
| 環己烷 | 1145 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6, 16.2.9 | | |
| 環己醇 | | C | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | 16.2.7, 16.2.9 | | |
| 環己酮 | 1915 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | II A | No | R | F-T | A | N5 | No |
| 環己胺 | 2357 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | II A | No | R | F-T | A,D | N1 | No |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | i''' | j | k | l | m | n | o |
|-------------|-------|------|-----|----|----|-------|------|------|------------|------|------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------|---------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 艙型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 閃點 | 測量 | 蒸氣深測 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 及護 | 特殊要求 (見第15章) | |
| 對-異丙基苯甲烷 | 2046 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | No | 15.19.6 | | |
| 癸烯 | | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | No | 15.19.6 | | |
| 丙烯酸鹽癸酯 | | A | S/P | 2 | 2G | Open | No | T3 | IIA | Yes | O | No | A,C, D | No | 15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 癸醇(全異構體) | | B | P | 3 | 2G | Open | No | No | Yes | O | No | A | No | No | 16.2.9(s) | |
| 二丁胺 | | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | B,D | N4 | No | |
| 鄰苯二酸鹽二丁酯 | | A | P | 2 | 2G | Open | No | No | Yes | O | No | A | No | No | 15.19.6 | |
| 鄰-二氯苯 | 1591 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | R | T | B,D | N5 | No | 15.19.6 |
| 1,1-二氯乙烷 | 2362 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | B | E | | |
| 二氯乙醚 | 1916 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A | N5 | No | |
| 2,2-二氯異丙醚 | 2490 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | Yes | R | T | B,C, D | N5 | No | 15.12, 15.17, 15.19 | |
| 二氯甲烷 | 1593 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | R | T | No | No | | |
| 2,4-二氯酚 | 2021 | A | S/P | 2 | 2G | Cont. | Dry | | | Yes | R | T | B,C, D | N1 | No | 15.19.6 |
| 2,4-滴 | | (A) | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | | O | No | No | N1 | No | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^r | i ^m | j | k | l | m | n | o |
|---------------|----------------------------|-----------|-----|----|-------|-------|------|----------------|----------------|------|-----------|-----|----|---------------------------------------|----------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 貨艙通氣 | 貨艙型 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 测量 | 蒸氣探測 | 構造材料 | 呼眼 | 吸睛 | 特殊要求 (見第15章) | 防及護 |
| 二乙醇胺溶液 | 2,4滴 二甲胺鹽(70%或更少) 溶液 | (A) | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | N1 | No | | |
| 2,4滴,三異丙醇胺鹽溶液 | 1279 B | (A) | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | N1 | No | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 1,2-二氯丙烷 | 1279 B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | No | R | F-T | B | Z | No 15.12 |
| 1,3-二氯丙烷 | 1,3-二氯丙烯 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | No | R | F-T | B | No | 15.12 |
| 2047 B | 2047 B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | C | F-T | B | E | 15.12, 15.17 to 15.19 | |
| 二氯丙烯/二氯丙烷混合物 | 二氯丙烯/二氯丙烷混合物 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | C | F-T | B,C, D | | E | 15.12, 15.17 to 15.19 | |
| 2,2-二氯丙酸 | D | S | 3 | 2G | Cont. | Dry | | Yes | R | No | A | T5 | No | 15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.8 | |
| 二乙醇胺 | III | S | 3 | 2G | Open | No | T1 | IIA | Yes | O | No | A | N2 | No | |
| 二乙基胺 | 1154 C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A | N1 | E 15.12 | |
| 二乙氨基乙醇 | 2686 C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A,D | N1 | No | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|-------------------|----------|------|-----|----|-------|-------|-------|------------|-----|------|------|----------------------|-------------------|--------|--------------------------------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 船型 | 艙型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 閃點 | 測量 | 蒸氣探測 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 及護 | 特殊要求 (見第 15 章) | | |
| 二乙苯 | 2049 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 二甘醇-甲醚 | | C | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | |
| 二乙擰三胺 | 2079 (D) | S | 3 | 2G | Open | No | T2 | IIA | Yes | O | No | N2 | No | | |
| 二乙基醚 | 1155 | III | S | 2 | 1G | Cont. | Inert | T4 | IB | No | C | F-T | A | N7 | E 15.4, 15.14, 15.15, 15.19 |
| 焦磷酸 | 1902 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | No | Yes | O | No | B,C, D | N2 | No | |
| 酚酸二乙酯 | | C | P | 3 | 2G | Open | No | No | Yes | O | No | A | No | No | |
| 硫酸二乙酯 | 1594 (B) | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | No | Yes | C | T | A,D | N3 | No | 15.19.6 |
| 雙酚 A 的 二乙環氧甘油醚 | | B | P | 3 | 2G | Open | No | No | Yes | O | No | A | No | 16.2.9 | |
| 二異丁胺 | 2361 (C) | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | B,D | N1 | No | 15.12.3, 15.19.6 | | |
| 二異丁烯 | 2050 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 酚酸鹽二異丁酯 | | B | P | 3 | 2G | Open | No | No | Yes | O | No | A | No | 16.2.6 | |
| 二異丙醇胺 | | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | T2 | IIA | Yes | O | No | N2 | No | 16.2.7, 16.2.9 |
| 二異丙胺 | 1158 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | C | F-T | A | N2 | E 15.12, 15.19 |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|-------------------------|-------|------|-----|----|------|-------|------|------|------------|------|-----|-----------|----------------------|-----------------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 艙型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 測量 | 蒸氣探測 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 及護 | 特殊要求 (見第15章) | |
| 二異丙苯(全異構體) | A | P | 2 | 2G | Open | No | T2 | IIA | No | R | F-T | C,D | N1 | E | 15.12 |
| 二甲胺溶液 (45%或更少) | 1160 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | | No | | | | No | | 15.19.6 |
| 二甲胺溶液 (大於45%但不超過55%) | 1160 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | No | C | F-T | A,C, D | N1 | E | 15.12, 15.17, 15.19 |
| 二甲胺溶液 (大於55%但不超過65%) | 1160 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | No | C | F-T | A,C, D | N1 | E | 15.12, 15.14, 15.17, 15.19 |
| N,N-二甲基環己胺 | 2264 | D | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | No | R | F-T | A,C | N1 | No | 15.12, 15.17, 15.19.6 |
| 二甲基乙醇胺 | 2051 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | IIA | No | R | F-T | A,D | N2 | No |
| 二甲基甲酰胺 | 2265 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A,D | No | |
| 二甲基氯正磷酸鹽 | | | | | | | | | | Yes | R | T | A,D | No | |
| 鄰苯二甲酸二甲酯 | | | | | | | | | | Yes | O | No | A | No | |
| 二硝基甲苯(熔化) | 1600 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | | Yes | C | T | A | No | 15.12, 15.17, 15.19, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2(p) |
| 1,4-二噁烷 | 1165 | D | S | 2 | 2G | Cont. | No | T4 | III | No | C | F-T | A | No | 15.12, 15.19 |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|----------------------|-------|------|-----|----|------|-------|------|------|-----|------|-----------|------|----------------------------|--|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 艙型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 測量 | 蒸氣探測 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸道防 護 | 特殊要求 (見第 15 章) | |
| 松油精 | 2052 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 二苯基醚 | | A | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | |
| 二苯甲烷 | 2489 | (B) | S/P | 2 | 2G | Cont. | Dry | Yes | C | T | C | N5 | No | 15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19.6. 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2 | |
| 二異氯酸鹽 | | | | | | | | (b) | | (c) | D | | | | |
| 二苯醚/聯苯基醚混合物 | A | P | 3 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | A | No | | | |
| 二正丙胺 | 2383 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A | N2 | No | 15.12.3, 15.19.6 | |
| 十二碳烯(全異構體) | | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | |
| 乙醇十二酯 | | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2 | | |
| 苯十二酯 | | C | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | No | | |
| 十二烷基二苯醚 二碘酸酯溶液 | B | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | No | No | 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2 | | |
| 甲基丙烯酸十二酯 | III | S | 3 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | A,C | No | 15.13 | | |
| 十二烷基/五烷基 甲基丙烯酸混合物 | III | S | 3 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | A,C, D | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | j'' | k | l | m | n | o |
|---------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|---------|------|-----|-----|------|------------------|------------------------|---|
| 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 閃點 | 蒸氣探測 | 測量 | 防火 | 構造材料 | 呼眼吸睛道防及護 | 特殊要求 (見第15章) | |
| 2023 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | IIIB | No | C | F-T | A | E | 15.12, 15.17, 15.19 | |
| 2491 | D | S | 3 | 2G | Open | No | T2 | IIA | Yes | O | F-T | A | No | |
| 1172 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 1917 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIIB | No | R | F-T | A | E | |
| 1036 | C | S/P | 2 | 1G | Cont. | No | T2 | IIA | No | C | F-T | C,D | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 2270 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | C | F-T | A,C | N1 | E | 15.12, 15.14, 15.17, | |
| 1175 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| (C) | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A | N1 | No | 15.12.3, 15.19.6 | | |
| 正-乙基丁胺 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A,C | N1 | No | 15.19.6 | |
| 正-乙基環己胺 | 1135 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | C | F-T | E | |
| 乙撑氯醇 | (D) | S | 3 | 2G | Open | No | IIIB | Yes | O | No | A | No | | |
| 乙二胺 | 1604 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | A | |
| 二溴化乙烯 | 1605 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | NF | O | T | No | E | 15.12, 15.19.6, 16.2.9 | |
| 二氯化乙烯 | 11184 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | B | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o | |
|---|------------------|---|-----|----|-------|-------|-------|------------------|------------------|----------------|-----------|---------|-----------------------|------------------------------|---|--|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | | | | | | | 電氣設備 | | 蒸氣探測 | | 構造材料 | | 特殊要求 (見第 15 章) | | |
| | 貨 艉 運 氣 船 型 | | | | | | | 環 境 控 制 | 電 氣 設 備 | 60°C 閃 點 | 測 量 | 防 火 | 呼 吸 道 防 護 | 眼 睛 及 護 | | |
| 環氧乙烷氧化丙烯混合物, 以重量計, 環氧乙烷含量不 超過 30% | 2983 | D | S | 2 | 1G | Cont. | Inert | T2 | IIB | No | C | F-T | A,C | No | 15.8, 15.12, 15.14, 15.15, 15.19 | |
| 丙烯酸 2-乙基己酯 | | D | S | 3 | 2G | Open | No | T3 | III B | Yes | O | No | A | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 2-乙基己胺 | 2276 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A | N2 | No | 15.12 | | |
| 乙叉降冰片烯 | | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | B,C, D | N4 | No | 15.12.1, 15.16.1, 15.19.6 | | |
| 甲基丙烯酸乙酯 | 2277 (D) | S | 3 | 2G | Cont. | No | IIA | No | R | F-T | B,D | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | | | |
| 2-乙基-3-丙基丙烯醛 | | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | IIA | No | R | F-T | A | No | 16.2.9 | | |
| 乙基甲苯 | (B) | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | | |
| 脂肪醇 (C ₁₂ -C ₂₀) | | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | 16.2.6, 16.2.9 | | | |
| 甲醛溶液 (45%或更少) | 1198 (d) 2209 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | II B | No | R | F-T | A | E(e) | 15.16.1 | |
| 甲酸 | 1779 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | II A | No | R | T | A | Y2/ Y3 | 15.11.2 to 15.11.4, 15.11.6 to 15.11.8 | |
| 松香的富馬駿加合物 , | | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | No | No | No | No | 16.2.6 | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i? | i? | i?" | j | k | l | m | n | o |
|----------------------------------|-------|------|-----|------|-------|-------|------|------|------|-----|------|------|----------|--------------------|---------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 貨艙 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C | 測量 | 蒸氣探測 | 構造材料 | 呼眼吸睛道防及護 | 特殊要求 (見第 15 章) | | |
| 水分散體 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 糠醛 | 1199 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIB | No | R | F-T | A | No | 15.16.1 | |
| 糠醇 | 2874 | C | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | | No | | | |
| 戊二醛溶液 (50%或更少) | D | S | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | No | | No | 15.16.1 | | |
| 三烷醋酸的縮水甘油酯 (C ₁₀) | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | | No | | | | |
| 庚醇(全異構體)(q) | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | | No | 15.19.6 | | | |
| 庚烯(混合異構體) | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | | No | 15.19.6 | | | |
| 庚醋酸鹽 (B) | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | | No | | | | | |
| 己二胺溶液 | 1783 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | Yes | R | T | A | N2 | No | 15.19.6, 16.2.9 | | |
| 六甲撑亞胺 | 2493 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A,C | N1 | No | | | |
| i-己烯 | 2370 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | | No | 15.19.6 | | |
| 醋酸己酯 | 1233 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | | No | 15.19.6 | | |
| 鹽酸 | 1789 | D | S | 3 | 1G | Cont. | No | NF | R | T | No | E(f) | 15.11 | | | |
| 過氧化氫溶液 (60%以上並不超過 70%) | 2015 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | NF | C | No | No | No | No | 15.5.1 to 15.5.13, | 15.19.6 | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^r | i ^s | i ^t | j | k | l | m | n | o |
|--------------------------|--------------|--------|------------|--------|----------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|----------|---------------------------------------|---|---------------------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 貨船型 | 船型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C | 測量 | 蒸氣探測 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸道防 護 | 特殊要求 (見第 15 章) | |
| 過氧化氫溶液 (8%以上但不超過 60%) | 2014 2984 | C B | S/P S/P | 3 2 | 2G 2G | Cont. Cont. | No No | NF Yes | C C | No T | No A | No No | No No | 15.5.14 to 15.5.26, 15.18, 15.19.6 | | |
| 2-羥基丙烯酸酯 | | | | | | | | | | | | | | No | 15.12, 15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 乙酸異戊酯 | 1104 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | No | 15.19.6 | | |
| 乙酸異丁酯 | 1213 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | No | 15.19.6 | | |
| 丙烯酸異丁酯 | 2527 | D | S | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIIB | No | R | F-T | A | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 異丁醛 | 2045 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | IIA | No | O | F-T | A | No | 15.16.1 | |
| 異佛爾酮二胺 | 2289 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | Yes | R | T | A | N2 | No | | | |
| 異佛爾酮二異氰酸酯 | 2290 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | Dry | Yes | C | T | C(c) | N5 | No | 15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19.6 | | |
| 異戊間二烯 | 1218 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | IIIB | No | R | F | B | No | 15.13, 15.14, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 異丙醇胺 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | T2 | IIA | Yes | O | F-T | A | N2 | No | 16.2.8, 16.2.9 | |
| 異丙胺 | 1221 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | C | F-T | C,D | N2 | E | 15.12, 15.14, 15.19 |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^r | i ^m | j | k | l | m | n | o |
|-----------------|-------|------|-----|----|-------|-------|-------|----------------|----------------|------|-----------|------|-------------------------------|-----------------------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 貨艙級 | 電氣設備 | 60°C 測量 | 蒸氣探測 | 構造材 | 眼吸防護 | 呼氣及護 | 特殊要求 (見第15章) | |
| 異丙苯 | 1918 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | |
| 異丙醚 | 1159 | D | S | 3 | 2G | Cont. | Inert | No | R | F | A | No | 15.4.6, 15.13.3, 15.19.6 | | |
| 異戊醛 | 2058 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | Inert | T3 | IIIB | No | F-T | A | No | 15.4.6, 15.16.1 | |
| 順丁烯二酐 | 2215 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | Yes | R | No | A(g) C | No | | | |
| 巯基苯並噻唑； 鈉鹽溶液 | (B) | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | N1 | No | 16.2.9 | | |
| 異亞丙基丙酮 | 1229 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIIB | No | T | A | No | 15.19.5 | |
| 甲基丙烯酸 | 2531 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | Yes | R | T | A | Y1 | No | 15.13, 16.6.1 | |
| 甲基丙烯氨酸 | (B) | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | C | F-T | A | N4 | E | 15.12, 15.13, 15.17, 15.19 | | |
| 丙烯酸甲酯 | 1919 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIIB | No | F-T | B | E | 15.13, 16.6.1, 16.6.7 | |
| 甲胺溶液 (42%或更少) | 1235 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | C | F-T | A,C, D | N1 | E | 15.12, 15.17, 15.19 | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^p | i ^r | i ^s | j | k | l | m | n | o |
|----------------|-------|------|-----|----|----|-------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|-----|---------------------|------------------------|-----------------------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 船型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C | 測量 | 蒸氣探測 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 護 | 特殊要求 (見第15章) | |
| 甲基戊基乙酸 | 1233 | (C) | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | |
| 甲基戊基醇 | 2053 | (C) | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | |
| 甲基戊基酮 | 1110 | (C) | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | |
| 2-甲基-6-乙基苯胺 | | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | B,C, D | No | | | | |
| 2-甲基-5-乙基吡啶 | 2300 | (B) | S/P | 3 | 2G | Open | No | IIA | Yes | O | No | D | N4 | No | | |
| 甲酸甲酯 | 1243 | D | S | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A | E | 15.12, 15.14, 15.19 | | | |
| 2-甲基-2-羥基-3-丁炔 | | III | S | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A,C, D | N6 | No | 15.19.6 | | |
| 甲基丙烯酸甲酯 | 1247 | D | S | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | B | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 2-甲基-1-戊烯 | 2288 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | |
| 2-甲基吡啶 | 2313 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | C | F | A,C | N4 | No | 15.12.3, 15.19.6 | | |
| 4-甲基吡啶 | 2313 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | No | C | F-T | A,C, D | N4 | No | 15.12.3, 15.19, 16.2.9 | | |
| N-甲基-2-呡咯烷酮 | | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | | |
| 水楊酸甲酯 | | (B) | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i? | j? | k? | l | m | n | o |
|-----------------|----------------------|-----|-----|------|------|-------|--------------|------|------|--------------|------|-----------------|------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 污染類別 | 危害性 | 船型 | 船艙通氣 | 貨艙控制 | 環境 | 電氣設備 60°C | 蒸氣探測 | 防火 | 呼眼 吸睛道防及護 | 構造材料 | 特殊要求 (見第15章) | | |
| <i>α</i> -甲基苯乙烯 | 2303 | A | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIIB | No | R | F-T | D | No 15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2 |
| 嗎啉 | 2054 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F | A | N2, Z |
| 內燃機油抗爆化合物 | 1649 | A | S/P | 2 | 1G | Cont. | No | T4 | IIA | No | C | F-T | B,C | E 15.6, 15.12, 15.18, 15.19 |
| 萘 (熔化) | 2304 | A | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | R | No | A,D | No 15.19.6 |
| 新癸酸 | (B) | P | 3 | 2G | Open | No | | | | Yes | O | No | A | No 15.11, 15.16.2, 15.17, 15.19 |
| 硝化酸 (硫酸和硝酸的混合物) | 1796 | (C) | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | | NF | C | T | | |
| 硝酸 (70%及以上) | 2031, 2032 (h) | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | | NF | C | T | | E 15.11, 15.19 |
| 硝酸 (少於 70%) | 2031 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | | NF | R | T | | E 15.11, 15.19 |
| 硝基苯 | 1662 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | C | T | D | No 15.12, 15.17 to 15.19, 16.2.9 |
| 鄰一硝基苯酚 (熔化) | 1663 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | | | Yes | C | T | A,C, | No 15.12, 15.19.6, |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|--|---------------|-------------|-----------|------|-------|------------|---------|------|-----|----|------|---------------------|-------------------|--------------------------------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 2608 | 污染類別 危害性 | 貨船型 船型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 級類 | 60°C 閃點 | 蒸氣探測 | 測量 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 護 | 特殊要求 (見第 15 章) | | |
| 1-或 2-硝基丙烷 硝基丙烷 (60%) / 硝基乙烷 (40%) 混合物 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIIB | No | R | F-T | A | No | 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2 | |
| (鄰-和對-) 硝基甲苯 | 1664 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | IIIB | Yes | C | T | B | No | 15.12, 15.17, 15.19, 16.2.9 | |
| 壬烯 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | | | No | R | F | A | No | 15.19.6 | |
| 壬醇 | C | P | 3 | 2G | Open | No | | | Yes | O | No | A | No | | |
| 壬基酚 | A | P | 2 | 2G | Open | No | | | Yes | O | No | A | No | 15.19.6 | |
| 辛醇 (全異構體) | C | P | 3 | 2G | Open | No | | | Yes | O | No | A | No | | |
| 辛烯 (全異構體) | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | | | No | R | F | A | No | 15.19.6 | |
| 烯烴，直鏈混合物 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | | | No | R | F | A | No | 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9 | |
| α-烯烴. (C ₆ -C ₁₈) 混合物 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | | | No | R | F | A | No | 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9 | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i? | i? | j? | j | k | l | m | n | o |
|--------------|-------|------|-----|----|------|-------|-----------------------------|------|------|-----|------|------|--|-----------------|--|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 貨艙通氣 | 貨艙控制 | 環境 | 電氣設備 | 60°C | 測量 | 蒸氣探測 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 及護 | 特殊要求 (見第15章) | | |
| 發煙硫酸 | 1831 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | NF | C | T | No | E | 15.11.2 to 15.11.8, 15.12.1, 15.16.2, 15.17, 15.19, 16.2.7 | | | |
| 仲醛 | 1264 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | IIIB | No | R | F | A | No | 16.2.9 | |
| 五氯乙烷 | 1669 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | NF | R | T | No | No | 15.12, 15.17, 15.19.6 | | | |
| 1, 3-戊二烯 | | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | B | No | 15.13, 16.6 | | | |
| 正戊烷 | 1265 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | |
| 正戊烯(全異構體) | | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6, 16.2.9 | | | |
| 全氯乙烯 | 1897 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | NF | R | T | No | No | 15.12.1, 15.12.2 | | | |
| 酚 | 2312 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | Yes | C | T | A | No | 15.12, 15.19, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2 | |
| 1-苯基-1-甲卡基乙烷 | | C | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | B | No | | | | |
| 磷酸 | 1805 | D | S | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | No | 15.11.1 to 15.11.4, 15.11.6 to 15.11.8 | | | |
| 磷，白色或黃色 | 1381 | A | S/P | 1 | 1G | Cont. | Pad + (vent or inert) | No | C | No | C | E | 15.7, 15.19 | | | |
| | 2447 | | | | | | | (k) | | | | | | | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^p | i ^r | i ^m | j | k | l | m | n | o |
|-------------|-------------|------|-----|-----|----|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------------------|-----------------------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 貨艙型 | 船型 | 環境控制 | 貨艙通氣 | 電氣設備 | 60°C 門點 | 測量 | 蒸氣探測 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 護 | 特殊要求 (見第 15 章) | |
| 酚酇 | 2214 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | III A | Yes | R | No | D | No | 16.2.9 | |
| 蒎烯 | 2368 | A | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | | No | 15.19.6 | |
| 多乙烯多胺 | 2734 (i) | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | N2 | No | 16.2.9 | | |
| 2735 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 聚甲撐聚苯異氰酸酯 | 2206 (i) | D | S | 2 | 2G | Cont. | Dry | Yes | C | T | C(c), (b) D | N5 | No | 15.12, 15.16.2, 15.19.6 | | |
| | 2207 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 苛性鉀溶液 | 1814 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | N8 | No | 16.2.9 | | | |
| 正丙醇胺 | | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A,D | N2 | No | 16.2.9 | | |
| β丙醇酸內酯 | | D | S | 2 | 2G | Cont. | No | III A | Yes | R | T | A | No | | | |
| 丙醛 | 1275 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A | E | 15.16.1, 15.17 | | | |
| 丙酸 | 1848 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | III A | No | R | F | A | T1 | E | 15.11.2 to 15.11.4, 15.11.6 to 15.11.8 |
| 丙酸酐 | 2496 | C | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | III A | Yes | R | T | A | T1 | No | |
| 丙腈 | 2404 | C | S/P | 2 | 1G | Cont. | No | T1 | III B | No | C | F-T | A,D | E | 15.12, 15.17 to 15.19 | |
| 正丙胺 | 1277 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | Inert | T2 | III A | No | C | F-T | C,D | N2 | E | 15.12, 15.19 |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i? | i?" | j | k | l | m | n | o |
|-------------------|-------|------|-----|----|-------|-------|-------------------------|------------|------|------|----------------------|------------------------|----------------|----|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 測量 | 蒸氣探測 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 及護 | 特殊要求 (見第15章) | | | |
| 二聚丙烯 | (C) | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | |
| 氯化丙烯 | 1280 | D | S | 2 | 2G | Inert | T2 | IIIB | No | C | F-T | A,C | Z | No | 15.8, 15.12.1, 15.14, 15.15, 15.19 |
| 三聚丙烯 | 2057 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | No | R | F | A | No | 15.19.6 |
| 吡啶 | 1282 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | | | R | F | A | N4 | No | |
| 松香 | A | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | | |
| 松香皂(不均化的溶液) | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | | |
| 硼氫化鈉(15%或更少)/燒鹹溶液 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | N1 | No | 16.2.7 | | | |
| 氯酸鈉溶液(50%或更少) | III | S | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | No | 15.9, 15.16.1, 15.19.6 | | | |
| 重鉻酸鈉溶液(70%或更少) | B | S/P | 2 | 2G | Open | No | NF | C | No | No | N2 | No | 15.12.3, 15.19 | | |
| 氯硫化鈉溶液(45%或更少) | 2949 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | Vent or pad (gas) | R | T | No | No | 15.16.1, 16.2.9 | | | |
| 氫硫化鈉硫化銻溶液 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | - | - | No | C | F-T | A,C | N1 | E | 15.12, 15.14, 15.16.1, 15.17, 15.19, 16.6 |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o | | | | | |
|-----------------------|-------|-------------|-----|----|------|-------------|---------------------|----|-----|------------|------------|----|---------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|------|-----------------------|-------------------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 危害性 污染類別 | | | | 貨艙型 船艙通氣 | | | | 環境 貨艙控制 | | | | 電氣設備 60°C 測量 點 | | 蒸氣 探測 | | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 護及護 | 特殊要求 (見第 15 章) |
| 氫氧化鈉溶液 | 1824 | D | S | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | N8 | No | No | | | | | | | |
| 次氯酸鈉溶液(15%或更少) | 1791 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | NF | R | No | N5 | No | 15.16.1 | | | | | | | |
| 苯乙烯單體 | 2055 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T1 | IIA | No | O | F | B | N4, | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | Z | | | |
| 液態硫 | 2448 | III | S | 3 | 1G | Open | Vent or pad(gas) | T3 | Yes | O | F-T (1) | No | No | No | 15.10 | | | | | |
| 硫酸 | 1830 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | No | No | No | 15.11, 15.16.2, | | | | | |
| 廢硫酸 | 1832 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | No | No | No | 16.2.8, 16.2.9 | | | | | |
| 妥爾油，未加工和經過蒸餾 的 | A | P | 3 | 2G | Open | No | | | | | | | | No | 15.11, 15.16.2, 16.2.8, 16.2.9 | | | | | |
| 妥爾油酯酸 (少於 20%的樹脂酸) | (C) | P | 3 | 2G | Open | No | | | Yes | O | No | A | No | No | | | | | | |
| 妥爾油皂 (不均化溶液) | B | P | 3 | 2G | Open | No | | | Yes | O | No | A | No | No | 16.2.6, 16.2.9 | | | | | |
| 四氯乙烷 | 1702 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | NF | R | T | No | | | No | 15.12, 15.17 | | | | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ^p | i ^r | i ^m | j | k | l | m | n | o |
|-------------------|-------|------|-------------|--------|------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|---|
| 特殊要求 (見第 15 章) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危 害 性 | 船 型 | 船 艙 通 氣 | 貨 艙 控 制 | 環 境 控 制 | 電氣設備 | 60°C 測量 點 | 蒸 氣 探 測 | 防 火 | 構 造 材 料 | 呼 吸 道 防 護 | 眼 睛 及 護 | | |
| 四乙擰五胺 | 2320 | D | S | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | N1 | No | | | |
| 四氯呋喃 | 2056 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | T3 | IIB | No | R | F-T | A,D | No | | |
| 四氯化萘 | | C | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | | No | | | |
| 甲苯 | 1294 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | | No | 15.19.6 | | |
| 甲苯二胺 | 1709 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | Yes | C | T | B,C, D | N1 | E | 15.12, 15.17, 15.19, 16.2.9 | | |
| 甲苯二異氰酸酯 | 2078 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | Dry | T1 | IIA | Yes | C | F-T | C(O), D | N4 | E | 15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19, 16.2.9 |
| 鄰甲苯胺 | 1708 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | Yes | C | T | A,C | | No | 15.12, 15.17, 15.19 | | |
| 磷酸三丁酯 | | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | | No | | | |
| 1 , 2 , 4-三氯(苯 | 2321 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | Yes | R | T | C | | No | 15.19.6, 16.2.9, 16A.2.2 | | |
| 1 , 1 , 1-三氯乙烷 | 2831 | B | P | 3 | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | | No | | | |
| 1 , 1 , 2-三氯乙烷 | | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | NF | R | T | No | | No | 15.12.1 | | |
| 三氯乙烯 | 1710 | B | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | Yes | R | T | No | No | 15.12, 15.16.1, 15.17 | |
| 1 , 2 , 3-三氯丙烷 | | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | Yes | C | T | B,C, | | No | 15.12, 15.17, 15.19 | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i ¹ | i ² | i ³ | j | k | l | m | n | o |
|------------------------------------|-------|------|-----|----|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------|---------------------|--------------------|----------------|-------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 艙型 | 貨艙通氣 | 環境 貨艙 控制 | 電氣設備 級 類 | 60°C 閃點 | 蒸氣探測 測量 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸睛 道防 護 | 特殊要求 (見第 15 章) | | |
| 1, 1, 2-三氯基- 1, 2, 2-三乙基氟 | C | P | 3 | 2G | Open | No | NF | O | No | No | No | D | | | | |
| 磷酸三(含少於 1%的鄰位 異構物) | A | P | 2 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | A | No | 15.19.6 | | | |
| 磷酸三(含 1%或更多的鄰位 異構物) (j) | 2574 | A | S/P | 1 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | Yes | C | No | B | No | 15.12.3, 15.19 | |
| 三乙醇胺 | D | S | 3 | 2G | Open | No | IIA | Yes | O | No | A | N1 | No | | | |
| 三乙胺 | 1296 | C | S/P | 2 | 2G | Cont. | No | T2 | IIA | No | R | F-T | B | N2 | E | 15.12 |
| 三乙苯 | A | P | 2 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | A | No | A | No | 15.19.6 | |
| 三乙擰四胺 | 2259 | D | S | 3 | 2G | Open | No | T2 | IIA | Yes | O | No | A | N1 | No | |
| 三乙基亞磷酸鹽 | 2323 | S | 3 | 2G | Cont. | No | | No | R | F-T | A,D | No | 15.12.1 | | | |
| 三甲基醋酸 | D | S | 3 | 2G | Cont. | No | | Yes | R | No | A,C | Y1 | No | 15.11.2 to 15.11.8 | | |
| 1, 2, 4-三甲苯 | B | P | 3 | 2G | Cont. | No | | No | R | F | A | | No | 15.19.6 | | |
| 三甲基己擰二胺(2, 2, 4- 和 2, 4, 4-異構體) | D | S | 3 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | A,C | N1 | No | 15.19.6 | | |
| 三甲基己擰二異氰酸酯 | 2328 | B | S/P | 2 | 2G | Cont. | Dry | Yes | C | T | A, | | No | 15.12, 15.16.2, | | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | j | k | l | m | n | o |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|------------|----------|-----------------|------------|-----|------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---|----------------|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 (2 , 2 , 4-和 2 , 4 , 4-異構體) | 污染類別 危害性 | 船型 貨船通氣 | 船型 貨船控制 | 環境 貨櫃 | 電氣設備 60°C 閃點 | 蒸氣探測 測量 | 防火 | 構造材料 | 呼眼 吸睛道及護 | 特殊要求 (見第 15 章) | | | | |
| 2 , 2 , 4-三甲基-1 , 3-戊二醇-1-異丁酸 | C 2329 | P | 3 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | | | 15.17, 15.19.2 |
| 三甲基亞磷酸鹽 | A 1299 | P | 3 2G | Cont. | No | No | R | F-T | A,D | No | 15.12.1, 15.16.2, | | | | 15.19.6 |
| 三甲苄基磷酸鹽 | B 1 | P | 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | 15.19 | | | | |
| 松節油 | B 3 | P | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | No | 15.19.6 | | | | |
| 1-十一碳烯 | B 2 | P | 3 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | | | | | |
| 十一醇 | B 3 | P | 3 2G | Open | No | Yes | O | No | A | No | 16.2.9, 16A.2.2 (r) | | | | |
| 尿素，氨溶液 (含氨水) | C 2058 | S 1301 | S/P 3 | 2G Cont. | No | NF | R | T | A | N7 | No | | | | |
| 正戊醛 | D 1302 | S 2 | 1G Cont. | Inert | T3 | III | No | R | F-T | A | No | 15.4.6, 15.16.1 | | | |
| 醋酸乙烯酯 | C 1303 | S/P 2 | 2G Cont. | Inert | T2 | IIA | No | O | F | A | No | 15.13, 16.6.1, 16.6.2 | | | |
| 乙烯基乙基乙醚 | | | | | T3 | III | No | C | F-T | A | N6 | E | 15.4, 15.13, 15.14, | | |
| 亞乙烯基二氯 | | | | | T2 | IIA | No | R | F-T | B | N5 | E | 15.13, 15.14, 16.6.1, | | 16.6.2 |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i' | i'' | i''' | j | k | l | m | n | o |
|------------------------|-------|------|-----|----|------|-------|------|------|------------|------|------|----|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| 貨物名稱 環己醇 | 聯合國編號 | 污染類別 | 危害性 | 船型 | 艙型 | 貨艙通氣 | 環境控制 | 電氣設備 | 60°C 類級 | 測量點 | 蒸氣探測 | 防火 | 構造材料 | 呼眼吸睛道防護 | 特殊要求 (見第 15 章) | |
| 新癸酸乙稀酯 | C | S/P | 3 | 2G | Open | No | | Yes | O | No | B | No | 15.13, 15.16.1, 16.6.1, 16.6.2 | | | |
| 乙烯基甲苯 | 2618 | A | S/P | 3 | 2G | Cont. | No | IIA | No | R | F | D | N1 | No | 15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2 | |
| 石油溶劑，低（15-20%） 芳烴含量 | 1300 | (B) | P | 2 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | | No | 15.19.6 | | |
| 二甲苯 | 1307 | C | P | 3 | 2G | Cont. | No | No | R | F | A | | No | 15.19.6, 16.2.9 | | |
| 二甲酚 | 2261 | B | S/P | 2G | Open | No | IIA | Yes | No | B | | No | 16.2.9, 16A.2.2 | | | |

- a 適用於 28%或以下但不低於 10%的氨水。
- b 如所載貨品含有閃點不超過 60°C c.c.的易燃溶劑，則應配備特別的電氣系統和易燃汽體探測器。
- c 水雖然適合於熄滅本腳註適用的化學品的露天火災，但不允許水污染裝有這些化學品的封閉貨艙，以防產生有害氣體的危險。
- d 如果閃點低於 60°C c.c.，只可使用聯合國編號 1198。
- e 適用於 45%或以下但不低於 5%的甲醛溶液。
- f 適用於不低於 10%的氫氯酸。
- g 由於可能引起爆炸，不能使用乾化學劑。
- h 聯合國編號 2032 分配給用於冒紅煙的硝酸。
- i 聯合國編號取決於物質的沸點。
- j 標有聯合國編號的這種物質含有多於 3%的鄰位異構物。
- k 黃磷或白磷在高於其自燃溫度的條件下運輸，因此閃點是不合適的。電氣設備要求可與閃點高於 60°C c.c.的物質的電氣設備要求相同。
- l 硫礦（熔化）的閃點高於 60°C c.c.，應證明電氣設備對所發出的氣體是安全的。
- m 聯合國編號 2672 條指 10-35%。
- n 聯合國編號 2511 只適用於 2-氯丙酸。
- o 二硝基甲苯不應裝在甲板艙內。

- p 應使用溫度感應器監測貨泵溫度以探查因貨泵故障引起的過熱現象。
- q 這些要求是基於閃點為 60°C 或以下的異構體。有些異構體閃點高於 60°C，因此，以易燃性為基礎的要求不適合於這些異構體。
- r 16A.2.2 只適用於 1-11 烷基醇。
- s 只適用於正癸醇。
- t 聯合國編號 1114 適用於苯。
- u 不應將乾化學品用作滅火劑。
- v 僅適用於對二甲苯。
- w 密閉空間應為甲酸蒸氣及一氧化碳氣體（分解產物）進行測試。

第 18 章——本規則不適用的化學品名單*

將第 18 章現有文本改為：

- 1 下列貨品不屬於本規則的範圍。在考慮散裝運輸危險性尚未得到評定的貨品時，可使用本清單作為指南。
- 2 雖然本章所列貨品不屬於本規則的範圍，但主管機關應注意到它們的安全運輸也需要有安全注意事項。因此主管機關應規定適當的安全要求。

| 第 18 章 | 聯合國編號 |
|---|-------|
| 丙酮 | 1090 |
| 醇類 (C ₁₃ 及以上) | - |
| 烷基 (C ₉ -C ₁₇) 苯 | - |
| 硫化鋁溶液 | |
| 氨基乙基二乙醇胺/氨基乙基乙醇胺，水溶液 | |
| 正-戊基醇 | 1105 |
| 仲-戊基醇 | 1105 |
| 叔-戊基醇 | 1105 |
| 戊基醇，伯 | 1105 |
| 丁烯齊聚物 | |
| 仲-醋酸丁酯 | 1123 |
| 正-丁醇 | 1120 |
| 仲-丁醇 | 1120 |
| 叔-丁醇 | 1120 |

* 貨品名稱並不經常與各種散化規則（第 A.212 (VII) 號決議）中的名稱相一致。

| 聯合國編號 | |
|---|------|
| 第 18 章 | |
| 丁二醇 | - |
| -丁內酯 | - |
| 硬脂酸丁酯 | - |
| 烷基水楊酸鹽鈣 | - |
| 溴化鈣溶液 | - |
| 氯化鈣溶液 | - |
| 己內酰胺（熔化或水溶液） | - |
| 膽鹹鹽酸鹽溶液 | - |
| 椰子酸酯甲酯 | - |
| 葡萄糖溶液 | - |
| 雙丙酮醇 | 1148 |
| 鄰苯二甲酸（C ₇ - C ₁₃ ）二羥酯 | - |
| 聯環戊二烯 | 2048 |
| 二甘醇 | - |
| 二甘醇丁酯 | - |
| 二甘醇丁酯醋酸鹽 | - |
| 二甘醇二丁酯 | - |
| 二甘醇二乙酯 | - |
| 二甘醇乙酯 | - |
| 二甘醇乙酯醋酸 | - |
| 二甘醇甲酯醋酸 | - |
| 二亞乙基酸三胺戊酸鈉鹽溶液 | - |
| 2-（2-乙基己基）己二酸酯 | - |
| 鄰苯二甲酸酯 | - |

第 18 章

聯合國編號

| | |
|------------|------|
| 二庚基鄰苯二甲酸酯 | - |
| 己二基鄰苯二甲酸酯 | - |
| 二異丁基甲酮 | 1157 |
| 酞酸二異癸酯 | - |
| 二異壬基己二酸酯 | - |
| 二異丙基萘 | - |
| 二壬基鄰苯二甲酸 | - |
| 癸二酸鄰苯二甲酸 | - |
| 2, 2 二甲基辛酸 | - |
| 鄰苯二甲酸二辛酯 | - |
| 二縮丙二醇 | - |
| 二縮丙二醇甲醚 | - |
| 雙十一基鄰苯二甲酸 | - |
| 十二烷 | - |
| 2-乙氧基乙醇 | 1171 |
| 乙酸乙酯 | 1173 |
| 乙酰乙酸乙酯 | - |
| 乙醇 | 1170 |
| 乙基環己烷 | - |
| 碳酸亞乙酯 | - |
| 乙底酸 | - |
| 四鈉鹽溶液 | - |
| 乙二醇 | - |
| 乙二醇二丁醚 | 2369 |

| 第 18 章 | 聯合國編號 |
|----------------------|-------|
| 乙二醇二丁醚醋酸 | - |
| 乙二醇甲基二丁醚 | - |
| 乙二醇甲醚 | 1188 |
| 乙二醇甲醚醋酸 | 1189 |
| 乙二醇苯醚 | - |
| 乙二醇叔二丁醚 | - |
| 乙二醇苯醚/二甘醇苯醚混合物 | - |
| 2-乙基己炔酸 | - |
| 甲酰胺 | - |
| 乙烯-乙烯乙酸共聚酯(乳濁液) | - |
| 甘油 | - |
| 甘油，鈉鹽，溶液 | - |
| 花生油 | - |
| 正-庚烷 | 1206 |
| 六乙烯二胺己二酸酯(水中含量為 50%) | - |
| 正-己烷 | 1208 |
| 1-己醇 | 2282 |
| 己二醇 | - |
| 正-(羥乙基)乙二胺三乙酸 | - |
| 三納鹽溶液 | - |
| 異戊醇 | 1105 |
| 異丁醇 | 1212 |
| 異丁甲鹽酸 | 2393 |
| 異十二烷 | - |

第 18 章

聯合國編號

| | |
|-------------------------------|------|
| 異戊烷 | 1265 |
| 異佛爾酮 | - |
| 乙酸異丙酯 | 1220 |
| 異丙醇 | 1219 |
| 乳酸 | - |
| 膠乳： | |
| 丁苯橡膠膠乳羧化丁苯共聚物 | - |
| 木素硫酸，鹽（低化學需氧量）溶液 | - |
| 氯化鎂溶液 | - |
| 氫氧化鎂漿 | - |
| 3-甲氧-1-丁醇 | - |
| 3-甲氧丁醋酸 | - |
| 乙酸甲酯 | 1231 |
| 甲醇 | 1230 |
| 甲叔丁醚 | 2398 |
| 甲基乙基酮 | 1193 |
| 甲基異丁酮 | 1245 |
| 3-甲基-3-甲氧丁醇 | - |
| 3-甲基-3-甲氧丁醋酸 | - |
| 糖漿 | - |
| 壬烷 | 1920 |
| 油酸 | - |
| 辛烷 | 1262 |
| 烯烴 (C ₁₃ 及以上，全異構體) | - |

| 第 18 章 | 聯合國編號 |
|--|-------|
| 2-烯烴 (C ₁₆ -C ₁₈) | - |
| 正-烷烴 (C ₁₀ -C ₂₀) | - |
| 石蠟 | - |
| 凡士林 | - |
| 石腦油 | 1255 |
| 聚氯化鋁溶液 | - |
| 聚丁烯 | - |
| 聚乙二醇 | - |
| 聚乙醇二甲醚 | - |
| 聚丙二醇 | - |
| 聚丙二醇甲醚 | - |
| 聚硅氧烷 | - |
| 正-乙酸丙酯 | 1276 |
| 正-丙醇 | 1274 |
| 丙二醇 | - |
| 丙二醇乙醚 | - |
| 丙二醇甲醚 | - |
| 四聚丙烯 | 2850 |
| 硅鋁鈉漿 | - |
| 環丁礪 | - |
| 十三烷醇 | - |
| 三甘醇 | - |
| 三甘醇丁醚 | - |
| 三異丙醇胺 | - |

第 18 章

聯合國編號

三羥甲基丙烷聚乙醇鹽 -

三丙二醇 -

三丙二醇甲醚 -

尿素溶液 -

尿素，硝酸銨溶液 -

尿素，磷酸銨溶液 -

尿素樹脂溶液 -

植物油（其他處未列名的） -

水解植物蛋白溶液 -

葡萄酒 -

附錄

國際散裝運輸危險化學品合格證書標準格式

將現有證書的格式改為：

“國際散裝運輸危險化學品合格證書

(官方鋼印)

根據國際散裝運輸危險化學品船舶的構造和設備規則

(第 MSC.4 (48) 號和 MEPC19 (22) 號決議)¹

由 _____ (國家的正式全稱) 政府授權

_____ (主管人員或主管機關承認的組織的正式全稱) 頒發

| 船名 | 識別號或字母 | 登記港 | 總噸位 | 船型 (規則第 2.1.2 段) ² |
|----|--------|-----|-----|----------------------------------|
| | | | | |

安放龍骨或船舶處於相似建造階段的日期或(如果是改裝船)開始改
為化學品船的日期：

本船還完全符合該規則下列修正案的要求：

本船被免於符合規則的下列條款：

此證書應使用發證國的官方語言寫成。如該語言既非英語也非法語，
證書文本應包括英文或法文的譯文。

茲證明：

- 1 .1 本船舶已按照該規則第 1.5 節的規定進行了檢驗；
.2 檢驗表明本船的構造與設備符合該規則的有關要求；
.3 本船為焚燒船，也符合第 19 章中的補充要求和經修訂的要求。
 - 2 本船已配備了符合 73/78 防污公約附則 II 規則 5、5A 和規則 8 要求的程序及裝置標準的手冊；手冊所述的裝置及設備在所有方面均達到和符合該標準的有關要求。
 - 3 本船在符合規則的全部有關作業規定的前提下可散裝運輸下列貨品：
-

產品 ^{3/4/}

裝運條件 ⁵

(貨艙號等)

* 繼續寫在有簽字並註明日期的附件 1 上。

在有簽字並註明日期的貨艙平面圖（附件 2）上標出本表所提及的貨艙號。

4 就本船而言，根據第 *1.4 和 *2.8.2 段，對規則的規定作了如下修改：

5 船舶裝貨必須：

*.1 符合經認可的裝貨手冊中規定的裝貨條件，裝貨手冊由主管機關的負責官員或主管機關承認的組織的負責官員蓋章、註明日期並簽字；

*.2 符合本證書所附的裝貨限制條件。

當需要不按上述指示裝船時，則須將證明所建議的裝船條件的合理的必要的計算資料報送發證機關，由其以書面形式批准採用建議的裝船條件。**

本證書的有效期截止日為_____

但必須根據規則第 1.5 段進行檢驗。

頒發地點_____ 頒發時間 19_____

下面的簽字人聲明他經上述國家政府正式授權，頒發本證書。

(發證官員的簽字和/或

發證機關的鋼印)

* 可酌情刪去。

** 此段文字可不放在證書內，可作為證書的附本，但要有正式的簽字和章印。

填寫證書的說明

1 證書僅可頒發給懸掛 74 年安全公約和 73/78 防污公約締約國國旗的船舶。

2 船型：本欄下的項目必須符合所有有關的建議，如“2 型”係指在各方面均由本規則作了規定的那種 2 型。

3 貨品：應列出本規則第 17 章已列的貨品或者已由主管機關根據本規則第 1.1.3 段評定過的貨品。對於後面的“新”貨品，應註明臨時規定的任何特殊要求。就焚燒船而言，應寫上“化學廢液”來代替單個貨品名稱。

4 貨品：船舶適於裝運的貨品一覽表應包括規則未包括的 D 類有毒液體物質，並註明為“第 18 章 D 類”。

5 裝運條件：還應說明按照規則第 16A.2 段運輸 B 類或 C 類物質的限制條件。

年度和中期檢驗的背書

茲證明根據國際散裝運輸危險化學品船舶結構和設備規則第 1.5 段的要求進行的檢驗，本船符合規則的有關規定。

年度檢驗： 簽字：_____

(經正式授權的官員的簽字)

地點：_____

日期：_____

(視情況，可為主管當局的鋼印或章印)

年度^{*}/中期^{*}檢驗： 簽字：_____

(經正式授權的官員的簽字)

地點：_____

日期：_____

(視情況，可為主管當局的鋼印或章印)

年度^{*}/中期^{*}檢驗： 簽字：_____

(經正式授權的官員的簽字)

地點：_____

日期：_____

(視情況，可為主管當局的鋼印或章印)

* 可酌情刪去。

年度檢驗：簽字：_____

(經正式授權的官員的簽字)

地點：_____

日期：_____

(視情況，可為主管當局的鋼印或章印)

國際散裝運輸危險化學品合格證書的附件 1

第 3 節所列貨品的清單的繼續及其裝運條件

| 貨 品 | 裝運條件 (艙號等) |
|-----|---------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

日期

(與證書的相同)

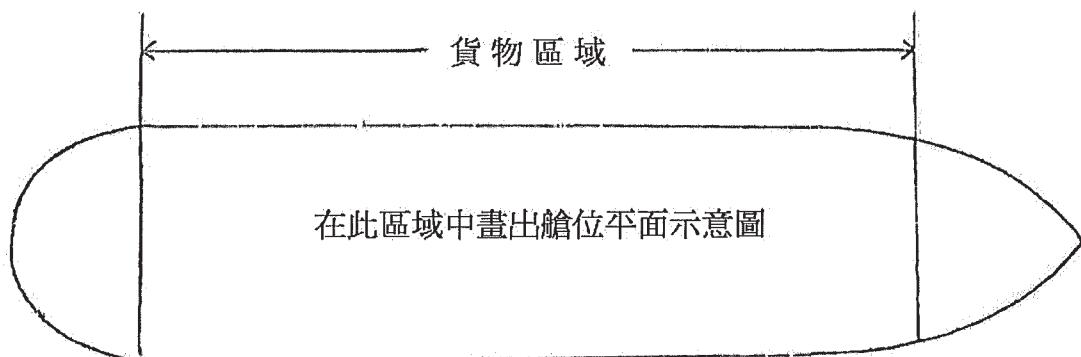
(發證官員的簽字和/或發證機關的鋼印)

國際散裝運輸危險化學品適航證書附件 2

船位平面圖（樣本）

船名：

識別數碼或字母：



日期：
(發證日期)

頒發證書官員簽字和／或發證

主管機關印章