

第 MSC.28 (61) 號決議

(1992 年 12 月 11 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》

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》關於本委員會職責的第 28 (b) 條，

還憶及委員會據以通過《國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則》(《國際散化規則》) 的海上安全委員會第 MSC.4 (48) 號決議，

又憶及經修正的《1974 年國際海上人命安全公約》(《海上安全公約》) 關於《國際散化規則》修正程序的第 VIII (b) 條和第 VII/8.1 條，

希望使《國際散化規則》符合最新的要求，

在其第六十一次會議上，審議了根據《海上安全公約》第 VIII (b) (i) 條提出和分發的該規則修正案，

認為按照經《1978 年議定書》修正的《1973 年國際防止船舶造成污染公約》(《73/78 年防污公約》) 和《1974 年海上安全公約》成為強制性規定的《國際散化規則》是十分需要的，

1. 按《安全公約》第 VIII (b) (iv) 條，通過該規則的修正案，該修正案的條文載於本決議的附件中；
2. 按該公約第 VIII (b) (vi) (2) (bb) 條決定，該修正案應在 1994 年 1 月 1 日視為已被接受，除非在該日期以前有超過三分之一的《安全公約》的締約政府或其商船隊合計總噸位不少於世界商船隊總噸位百分之五十的締約國政府作出了反對這些修正案的通知；
3. 請締約國政府注意，按《安全公約》第 VIII (b) (vii) (2) 條，該修正案在按上述第 2 段被接受後，應於 1994 年 7 月 1 日生效；
4. 要求秘書長按照《安全公約》第 VIII (b) (v) 條的規定，將本決議和載於附件中的修正案的核正證無誤副本分發給《安全公約》的所有締約政府；
5. 還要求秘書長將本決議及其附件的副本分發給不是《安全公約》締約政府的本組織會員。

附件

《國際散化規則》修正案

1.1.1 的最後一句由下述者取代：

經審查確定其安全和污染危害程度未達到需要實施本規則的製品列於第 18 章中。

在 1.1.3 現有條文後加上下述句子：

在評估這種製品的污染危害和確定其污染等級時，必須遵照《73/78 年防污公約》附件 II 第 3 (4) 條中規定的程序。

第 8 章已有條文由下述者取代：

第 8 章

貨艙透氣和除氣裝置

8.1 適用範圍

8.1.1 本章適用於在 1994 年 1 月 1 日或以後建造的船舶。

8.1.2 1994 年 1 月 1 日前建造的船舶應符合在本規則第 8 章所述日期前實施的要求。

8.1.3 就本條而言，“已建船舶”一詞的定義與經修正的《1974 年海上安全公約》第 II-1/I.3.1 條的定義相同。

8.1.4 在 1986 年 7 月 1 日或以後但在 1994 年 1 月 1 日前建造的船舶，如完全符合本規則在那時所適用的要求，則可視為符合《1974 年安全公約》第 II-2/59 條的要求。

8.1.5 對本規則所適用的船舶，本章要求應適用，以代替經修正的《1974 年安全公約》的第 II-2/59.1 和 59.2 條。

8.2 貨艙透氣

8.2.1 所有貨艙應設置適合於所裝運貨物的透氣系統，這些系統應獨立於該船的所有其他艙室的空氣管和透氣系統。貨艙透氣系統應設計成能減少貨物蒸氣在甲板集聚、進入居住、服務和機器處所及控制站的可能性和能減少易燃蒸氣進入或聚集在有點燃源的處所或區域的可能性。貨艙透氣系統應佈置成能防止水進入貨艙；同時透氣口應使被排放的蒸氣以不受阻氣流形式向上輸送。

8.2.2 透氣系統應連接到每個貨艙的頂部，貨物通風管系應儘可能在所有正常的橫傾和縱傾的營運條件下自排回到貨艙裏。如果必需排空在任何壓力/真空閥高度之上的透氣系統，則應配置蓋式或塞式排放旋塞。

8.2.3 應採取措施確保任何液艙的液壓頭不超過該液艙的設計壓頭。為此目的，可以接受適當的高位報警器、溢流控制系統或調節閥配以儀錶計量和貨艙充注程序。當限制貨艙過壓裝置包括自動關閉閥時，該閥應符合 15.19 的適當規定。

8.2.4 貨艙透氣系統的設計和操作應保證在裝卸期間貨艙內產生的壓力和真空都不會超過貨艙的設計參數。在確定貨艙透氣系統尺寸時應考慮下述主要因素：

- .1 設計的裝卸速度；
- .2 裝貨期間氣體放出：以至少 1.25 的系數乘以最大裝貨速度計及這一因素；
- .3 貨物蒸氣混合物的密度；
- .4 透氣管、三通閥和配件中壓力的喪失；
- .5 降壓裝置的壓力/真空設定。

8.2.5 透氣管系如與以抗腐蝕材料製作的貨艙相連接，或者與按本規則要求加有襯料或塗層以裝載特殊貨物的貨艙相連接，則透氣管系也要同樣加有襯料或塗層，或者用抗腐蝕材料製成。

8.2.6 應向船長提供與透氣系統一致的每個或每組貨艙的最大允許裝卸速度。

8.3 貨艙透氣系統的類型

8.3.1 開式貨艙透氣系統係指在正常操作期間，除磨擦損失外，對貨物蒸氣進出貨艙的自由流動，無任何限制的系統。開式透氣系統可以由每個貨艙的各別透氣管構成或在充分考慮到貨物分隔的情況下此種各別透氣管可組合成一個或多個公用集管。但在任何情況下，在各別透氣管上或集管上均不應設關閉閥。

8.3.2 控制式貨艙透氣系統係指在每艙均設有用以限制艙中壓力或真空的壓力和真空洩放閥或壓力/真空閥的系統。控制式貨艙透氣系統可由每艙的獨立透氣管構成或在充分考慮到貨物分隔的情況下，由在壓力一側可組合成一個或幾個集管的獨立透氣管組成。在任何情況下，不應在壓力或真空洩放閥或壓力/真空閥的上面或下面

裝設關閉閥。但在某些操作條件下，可採取措施避開壓力閥或真空閥或壓力/真空閥，但要保持符合 8.3.5 的要求；並且要有一個適當的指示器指明是否避開了該閥門。

8.3.3 控制式貨艙透氣系統的透氣出口的位置應佈置成：

- .1 在露天甲板上的高度不小於 6 米，或如安裝在升高走道的 4 米範圍內，則在升高走道之上的高度不小於 6 米；
- .2 與居住、服務和機器處所的最近空氣進口或開口和火源的水平距離至少為 10 米。

8.3.4 8.3.3.1 所述透氣口在甲板或升高走道之上的高度可視情況減低到 3 米，但要裝設型式經主管機關認可的高速透氣閥將蒸氣/空氣混合物的無阻噴氣以至少 30 米/秒的出口速度排向上方。

8.3.5 用於閃點不超過 60°C （閉杯試驗）的貨物的貨艙上所裝的控制式貨透氣系統應裝有防止火焰進入貨艙的裝置。該裝置的設計、測試和定位應符合主管機關的要求，該要求至少應包括本組織通過的標準。^{*}

8.3.6 在設計透氣系統和選擇放入貨艙透氣系統的防止火焰進入裝置時，應充分注意到這些系統和配件被阻塞的可能性，如貨物蒸氣凍結、聚合體積累、大氣中的塵土或在惡劣氣候條件時的結冰。對此應指出滅火器和防火網是最易於阻塞的。應採取措施視情況使該系統和配件能得到檢查、操作上的檢查、清潔或更新。

* 參照經修訂的液貨船防止火焰進入貨艙裝置的設計、測試和定位標準（MSC/Circ.373/Rev.1 號文件）。

8.3.7 在 8.3.1 和 8.3.2 中提及的在透氣管系中使用關閉閥應解釋為包括所有其他關斷裝置，包括雙孔盲板和盲板法蘭。

8.4 各別製品的透氣要求

各別製品的透氣要求列在第 17 章表中 “g” 欄而附加要求列在 “o” 欄。

8.5 液貨艙除氣*

8.5.1 用於裝載不允許開式透氣貨物的貨艙的除氣裝置，應把易燃或有毒蒸氣在大氣中的擴散或由於液貨艙中的易燃或有毒蒸氣混合物造成的危害降到最低限度。因此，進行除氣作業時蒸氣起先應通過下列出口排放：

- .1 8.3.3 和 8.3.4 中所規定的透氣口；或
- .2 比液貨艙甲板高度至少高出 2 米的透氣口，在除氣作業期間應保持至少 30 米/秒的垂直排放速度；或
- .3 比液貨艙甲板高度至少高出 2 米的出口，垂直排放速度至少為 20 米/秒，這些出口應以適當裝置保護，以防止火焰通過。

當出口處的易燃蒸氣濃度降至可燃限度下限的 30% 時和有毒製品蒸氣濃度對健康沒有重大危害時，可在液貨甲板高度上繼續進行除氣。

* 參照經修訂的設計液貨艙透氣和除氣裝置時需考慮因素（MSC/Circ.450/Rev.1 號文件）和經修訂的液貨船中防止火焰通過液貨艙裝置的設計、測試和定位標準（MSC/Circ.373/Rev.1 號文件）。

8.5.2 8.5.1.2 和 8.5.1.3 中所述出口可以是固定的或可移動的管道。

8.5.3 在按照 8.5.1 設計氣體排除系統時，特別為了達到 8.5.1.2 和 8.5.1.3 所要求的出口速度，應對下列者給予適當注意：

- .1 系統的建造材料；
- .2 達到無氣所需的時間；
- .3 要使用的風扇的氣流特性；
- .4 導管、管系、液貨艙進口和出口造成的壓力損失；
- .5 風扇驅動媒體（例如：水或壓縮空氣）中可達到的壓力；
- .6 承運貨物範圍的貨物蒸氣/空氣混合物密度。

在 11.1.2 現有條文中的幾個詞“苛性碳酸鉀溶液、磷酸或苛性鈉溶液”由下列幾個詞代替：

“非易燃製品（最低要求表的‘i’欄 NF 項）”。

加進新的 11.1.3 款如下：

對僅從事承運閃點高於 60°C 的製品（最低要求表的“i”欄 “yes” 項）的船舶，按第 II-2/55.4 條的規定，《安全公約》1983 年修正案第 II-2 章的要求可適用作為以代替本章的規定。

在“第 12 章 – 貨物區域的機械通風”的引言段的現有條文的末尾加上下列句子：

但對 11.1.2 和 11.1.3 規定的製品，除酸和適用 15.17 款的製品外，《安全公約》1983 年修正案的第 II-2/59.3 條可適用以代替本章的規定。

14.2.8.1 的現有條文由下列者取代：

過濾式呼吸保護器是不能接受的；

15.13 的現有條文修正如下：

15.13 由添加劑保護的貨物

15.13.1 第 17 章表中 “o” 欄所列舉的某些貨物，由於其化學構成特性，在某些化學構成特性，在某些溫度、暴露於空氣或與催化劑接觸的條件下，會發生聚合、分解、氧化或其他化學變化。通過在液體貨物中加入少量化學添加劑或通過控制液貨艙環境可減輕這種趨向。

15.13.2 無改動。

15.13.3 應注意確保對這些貨物作出充分保護以在航行所有時間裏防止貨物發生有害的化學變化。裝載這種貨物的船舶應備有製造廠提供的保護證書，並在航行期間保存在船上，該證書應註明下列事項：

- .1 所用添加劑的名稱和數量；
- .2 添加劑是否依賴氧氣；
- .3 將添加劑加入產品的日期及其有效期；
- .4 確保添加劑有效期的任何溫度界限條件；
- .5 在航行時間超過添加劑有效期時應採取的行動。

15.13.4 使用排除空氣作為防止貨物氧化方法的船舶應符合 9.1.3 的要求。

15.13.5 含有依賴氧氣的添加劑的製品，應在不充惰的情況下（在容積不大於 3,000 米³ 的液艙裏）運輸。這種貨物不應在《安全公約》第 II-2 章要求充惰的液艙裏運輸。

15.13.6 同現有的 15.13.5 一樣。

15.13.7 同現有的 15.13.6 一樣。

15.15 的現有條文由下列詞取代：

“刪除”

在 15.8.29 的現有條文中，在第二句後插入下列詞語：

遙控手動操作應安排為可從貨物區域外、鄰近居住處所隨時可以進入、在受保護區域有火災時能操作的一個合適位置遙控起動噴水系統的供給泵和遙控操作該系統中通常關閉的任何閥門。

增加新的 15.21 如下：

15.21 溫度傳感器

溫度傳感器應用於監視貨泵溫度以探測出由泵的故障造成的過熱。

第 17 章的現有條文由下列者取代：

第 17 章

最低要求一覽表

僅有污染危害的有毒液體物質的混合物，如根據《73/78 年防污公約》附件 II 第 3(4) 條給予臨時評估，則可按照適用於本章中對在其他部分未作規定的有毒液體適當欄目位置的本規則要求承運。

註釋

貨品名稱 (a 欄)	貨品名稱並不與原先頒發的本規則或《散化規則》所提供的名稱相同（說明見化學品索引）。
聯合國編號 (b 欄)	聯合國危險品運輸專家委員會所提議的建議書中所表明的每種貨品的編號。所列的聯合國編號僅供參考。
污染類別 (c 欄)	字母 A、B、C 或 D 係指根據《73/78 年防污公約》附件 II 對每種貨品指定的污染類別。“III”係指該貨品已被評估過並發現不在 A、B、C 或 D 類之內。 括號內的污染類別表明該貨品暫時所分類別和需要新資料來完成其污染危害的評估。在危害評估完成前，使用所指定的污染類別。
危害性 (d 欄)	S 係指該貨品由於其安全危害列入本規則； P 係指該貨品由於其污染危害列入本規則； 和 S/P 係指該貨品因為安全和污染的雙重原因列入本規則。
船型 (e 欄)	1 = 船型 1 (2.1.2) 2 = 船型 2 (2.1.2) 3 = 船型 3 (2.1.2)

液艙類型 (f 欄)	1 = 獨立液艙 (4.1.1) 2 = 整體液艙 (4.1.2) G = 重力液艙 (4.1.3) P = 壓力液艙 (4.1.4)
液艙透氣 (g 欄)	Open (開) : 開式透氣 Cont (控) : 控制透氣 SR (閥) : 安全釋放閥
液艙環境控制* (h 欄)	Inert (惰性) : 惰性控制 (9.1.2.1) Pad (塊料) : 液體或氣體 (9.1.2.2) Dry (乾燥) : 乾燥 (9.1.2.3) Vent (通風) : 自然或強制 (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**
	NF : 不燃貨品 (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 : 開敞式測量 (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*	F：可燃蒸氣
(k 欄)	T：有害蒸氣
防火	A：抗乙醇泡沫或多用途泡沫
(l 欄)	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：噴水
	D：乾化學品***
	No：按本規則無特殊要求
構造材料	N：見 6.2.2
(m 欄)	Z：見 6.2.3
	Y：見 6.2.4
	空白表示對製造材料沒有特別要求。
呼吸和眼睛保護	
(n 欄)	E：見 14.2.8

* “No” 表示無要求。

** 溫度等級和設備分類按國際電工委員會第 79 號出版物的規定(第 1 部分，附錄 D，第 4、8 和 12 部分。空白表示目前無資料)。

*** 當使用乾化學粉系統時，可能需要一個用於邊緣冷卻的附加水冷系統。這通常是按經修正的《1974 年安全公約》第 II-2/4 條的要求用標準消防主系統提供足夠的數量來進行的。

貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	L _{DASH}	L _{DASH3}	J	K	L	M	N	O	
烷烴 (C6-C9)	(C)	P	3	2G	Cont.	No		R	F	A		No	15.19.6			
烷芳基聚醣 (C9-C20)	B	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A, B		No	15.19.6, 16.2.6		
甲苯中的烷基丙烯酸酯-	C	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6		
2-烯基吡啶共聚物	A	P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19.6		
烷基苯/I, 2-二氫茚筋混合物 (C12-C17合計炭)	A	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6		
烷基 (C3-C4) 苯	A	P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19.6		
烷基 (C5-C8) 苯	A	S/P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	16.2.7, 16.2.8		
烷基苯磺酸	2584 , 2586	C	S/P	3	2G	Open										
烷基苯磺酸，鈉鹽溶液	C	P	3	2G	Open	No	NF		O	No	No		No	16.2.7 至 16.2.9		
烷基 (C7-C9) 磷酸鹽	B	S/P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A, B		No	15.19.6, 15.20, 16.6		
丙烯醇	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	IIIA	No	C	F-T	A	E	15.12, 15.17, 15.19	
氯化鋁(30%或以下)鹽酸(20% 或以下)溶液	D	S	3	1G	Cont.	No	NF		R	T	No		E	15.11		
2-(2-氨基乙氧基)乙醇	3055	D	S	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A, D	N2	No	15.19.6	
氨基乙醇胺	(D)	S	3	2G	Open	No	T2	IIIA	Yes	O	No	A	N1	No		
N-氨基乙醇胺	2815	D	S	3	2G	Cont.	No		Yes	R	T	A	N2	No	15.19.6	
2-氨基-2-甲基-1-丙醇(90%或以 下)	D	S	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	N1	No		
氨水 (28%或以下)	2672(m)	C	S/P	3	2G	Cont.	No	NF		R	T	A,	N4	E		
磷酸鉀溶液 (93%或以下)	D	S	2	1G	Open	No	NF		O	No	No	Y4	No	15.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.18 , (a)		
醇酸鉀溶液 (45%或以下)	2683	B	S/P	2	2G	Cont.	No		No	C	F-T	A	N1	E	15.12, 15.16.1, 15.17, 15.19 , 15.19.6	16.6

聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	L DASH	L DASH3	J	K	L	M	N	O
硫酸氫銨 (25%或以下) /硫代硫酸銨 (20%或以下) 溶液	(C)	P	3	2G	Open	No	NF		O	No	No	No	No	No	No
硫代硫酸銨溶液 (60%或以下)	(C)	P	3	2G	Open	No	NF		O	No	No	No	No	16.2.9	
乙酸 (正) 戊酯 (所有異構體)	1104	C	3	2G	Cont.	No			R	F	A		No	15.19.6	
苯胺	1547	C	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	Yes	C	T	A	No	15.12 , 15.17 , 15.19
航空煙化汽油 (C8 鏈烷烴和異鏈烷烴沸點 95-120°C) (bb)	(C)	P	3	2G	Cont.	No			R	F	B		No	15.19.6	
含苯10%或以上的苯和苯混合物*	1114 (t)	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T1	IIA	No	C	F-T	A,B	No	15.12.1 , 15.17 , 15.19.6 , 16.2.9
苯磺酰氯	2225	D	S	3	2G	Cont.	No			Yes	R	T	A,D	N1	No
乙酸苄酯		C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
苯甲醇		C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	
卡基氯	1738	B	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	Yes	C	T	A,B	E	15.12 , 15.13 , 15.17 , 15.19
丁烯低聚物		B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
醋酸丁 (所有異構體)	1123	C	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6
丙烯酸丁酯 (所有異構體)	2348	B	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	No	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2
丁胺 (所有異構體)	1125 ,	C	S/P	2	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A	N1	E
	1214														15.12 , 15.17 , 15.19.6
丁苯 (所有異構體)	2709	A	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6
鄰苯二甲酸丁基苄基酯		A	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
丁酸丁脂 (所有異構體)		B	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6
丁基癸基十六烷基/二十烷基異丁烯酸混合物	D	S	3	2G	Cont.	No			Yes	R	No	A,D	No	15.13 , 16.6.1 , 16.6.2	
1 , 2-環氧化丁烷	3022	C	S/P	3	2G	Cont.	Inert	T2	IIB	No	R	F	A,C	Z	No
															15.8.1至7. .12 , .13 , .16 至 .19 , .21 , .25 , .27 , .29 ,

* 對不含其他安全危害成分而其污染類別為 C 或以下的混合物。

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	L DASH	L DASH3	J	K	L	M	N	O
(正) 丁醛	1149	C	S/P	3	2G	Cont.	Inert	T4	IIB	No	R	F-T	A	No	15.4.6 , 15.12 , 15.19.6	
甲基丙烯酸丁酯		D	S	3	2G	Cont.	No		IIA	No	R	F-T	A,D	No	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2	
丙酸正丁脂	1914	C	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6		
丁醛 (所有異構體)	1129	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T3	IIA	No	R	F-T	A	No	15.16.1 , 15.19.6	
丁酸	2820	D	S	3	2G	Cont.	No		Yes	R	No	A	Y1	No	15.11.2 至 15.11.4 , 15.11.6 to 15.11.8	
烷基鈣 (C9) 硫化酚聚烯硫化磷混合物		A	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A,B	No	15.19.6	
次氯酸鈣溶液 (15%或以下)		C	S/P	3	2G	Cont.	No		NF	R	No	No	N5	No	15.16.1	
次氯酸鈣溶液 (15%以上)		B	S/P	3	2G	Cont.	No		NF	R	No	No	N5	No	15.16.1 , 15.19.6	
長鏈棕基水楊酸鈣 (C13+)		C	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A,B	No	16.2.7 , 16.2.8		
樟腦油		B	S/P	2	2G	Cont.	No	IIA	No	R	F	A,B	No	15.19.6		
酚油		A	S/P	2	2G	Cont.	No		Yes	C	F-T	A	No	15.12 , 15.19		
二硫化碳	1131	B	S/P	2	1G	Cont.	Pad+	T6	IIC	No	C	F-T	C	E	15.3 , 15.12 , 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	
賈如樹果製油 (未處理)		D	S	3	2G	Cont.	No		Yes	R	T	A,B	No			
異丁烯酸十六烷基二十烷基混合物		III	S	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A,D	No	15.13 , 16.6.1 , 16.6.2		
氯乙酸 (80%或以下)	1750	C	S/P	2	2G	Cont.	No		NF	C	No	No	Y5	No	15.11.2 , 15.11.4 , 15.11.6 至 15.11.8 , 15.12.3 , 15.19 , 16.2.9	
氯化石臘 (C10-C13)		A	P	1	2G	Open	No	T1	IIA	No	Yes	O	No	A	No	15.19
氯苯	1134	B	S/P	3	2G	Cont.	No		IIA	R	F-T	A,B	No	15.19.6		
氯仿	1888	B	S/P	3	2G	Cont.	No		NF	R	T	No	E	15.12 , 15.19.6		
粗製氯乙醇	(D)	S	2	2G	Cont.	No		IIA	No	C	F-T	A	No	15.12 , 15.19		
4-氯-2-甲基苯基氯基酸 二甲銨鹽	(C)	P	3	2G	Open	No		NF	O	No	No	N1	No			

聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	I- DASH	I- DASH3	J	K	L	M	N	O
溶液 鄰-氯硝基苯	1578	B	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	C	T	A, B,D	No	15.12, 15.17至15.19, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2
2-或 3-氯丙酸	2511 (n)	(C)	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	Y1	No 15.11.2 至 15.11.4, 15.11.6至 15.11.8, 16.2.7至16.2.9
氯磺酸	1754	C	S/P	1	2G	Cont.	No	NF		C	T	No		E	15.11.2 至 15.11.8, 15.12, 15.16.2, 15.19
間 - 氯甲苯	2238	B	S/P	3	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A,B	No	15.19.6
鄰 - 氯甲苯	2238	A	S/P	3	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A,B	No	15.19.6
對 - 氯甲苯	2238	B	S/P	2	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A,B	No	15.19.6, 16.2.9
氯甲苯 (混有異構體)	2238	A	S/P	2	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A,B	No	15.19.6
煤焦油	A	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	Yes	R	No	B,D	No	15.19.6	
煤焦油石腦油溶劑	B	S/P	3	2G	Cont.	No	T3	IIA	No	R	F-T	A,D	No	15.19.6	
煤焦油瀝青 (溶化的)	D	S	3	1G	Cont.	No	T2	IIA	Yes	R	No	B,D	No	15.19.6	
在石腦油溶劑中的環烷酸鈷	A	S/P	2	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A,D	No	15.19.6	
椰子油脂肪酸	C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No 16.2.7 至 16.2.9	
雜酚油 (煤焦油)	A	S/P	2	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A,D	No	15.19.6	
雜酚油 (木材)	A	S/P	2	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A,D	No	15.19.6	
甲酚 (所有異構體)	2076	A	S/P	2	2G	Open	No	T1	IIA	Yes	O	No	A,B	No	15.19.6
甲酚基酸 脫酚	A	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A,B	No	15.19.6	
甲酚基酸 鈉鹽溶液	A	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	No	N8	No 15.19.6	
巴豆醛	1143	A	S/P	2	2G	Cont.	No	T3	HB	No	R	F-T	A	N2	E 15.12, 15.16.1, 15.17, 15.19.6
1 , 5 , 9-環十二碳三烯 環庚烷 (bb)	2241	(C)	P	3	2G	Cont.	No			Yes	R	T	A	No	15.19.6
環己烷	1145	(C)	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.13, 15.19, 16.6.1, 16.6.2
環己酮	1915	D	S	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	N5	No 15.19.6

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	I ₁ DASH	I ₂ DASH3	J	K	L	M	N	O		
環己酮，環己醇混合物		D	S	3	2G	Cont.	No		Yes	R	F-T	A	N5	No				
乙酸環己酯	(B)	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6					
環己胺	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T3	IIA	No	F-T	A,C	N1	No	15.19.6				
1 , 3-環戊二烯二聚物（溶化）	B	P	2	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2					
環戊烷 (bb)	1146	(C)	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6				
環戊烯	2246	(B)	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6				
對-噓花烴 (bb)	2046	C	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6				
癸酸		C	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A	No	16.2.7至 16.2.9				
癸烯		B	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6				
乙酸癸酯	(B)	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6				
丙烯酸癸酯	A	S/P	2	2G	Open	No	T3	IIA	Yes	O	No	A,	N2	No	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2			
癸醇 (所有異構體)	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6 , 16.2.9 (s)				
葵基氧化四氫墻分二氧化物	A	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	R	T	A	No	15.19.6				
二丁胺	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	F-T	A,	N4	No	15.19.6				
二丁基磷酸氫鹽	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6 , 16.2.6				
鄰苯二甲酸二丁酯	A	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6				
二氯苯 (所有異構體)	B	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	Yes	R	T	A,	N5	No	15.19.6 , 16.2.6 (x) , 16.2.9			
1 , 1-二氯乙烷	D	S	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	F-T	A	E	15.19.6					
二氯乙醚	1916	B	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	F-T	A	N5	No	15.19.6			
1 , 6-二氯己烷	B	S/P	2	2G	Cont.	No			No	R	T	A,B	No	15.19.6				
2 , 2-二氯異丙醚	2490	C	S/P	2	2G	Cont.	No		Yes	R	T	A,	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				

貨品名稱	聯合國編號	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
		2021	A	S/P	2	2G	Cont.	Dry	NF	Yes	R	T
2 , 4-二氯苯酚			A	S/P	3	2G	Open	No		No	A	N1
2 , 4-二氯沫氯基乙酸，二乙醇胺鹽溶液			A	S/P	3	2G	Open	No		No	No	No
2 , 4-二氯沫氯基乙酸，二乙醇胺鹽溶液 (70%或以下)			A	S/P	3	2G	Open	No		No	No	15.19.6
2 , 4-二氯沫氯基乙酸，三異丙醇胺鹽溶液			A	S/P	3	2G	Open	No		No	No	No
1 , 1-二氯丙烷	1279	C	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	No	R	F-T
1 , 2-二氯丙烷		C	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	No	R	F-T
1 , 3-二氯丙烷	2047	D	S	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	No	R	F-T
1 , 3-二氯丙烯		B	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	C	F-T
二氯丙烯/二氯丙烷混合物		B	S/P	2	2G	Cont.	No		No	C	F-T	A ,
2 , 2-二氯丙酸		D	S	3	2G	Cont.	Dry			B , D		
二羥乙基胺		D	S	3	2G	Open	No	T1	IIA	Yes	R	No
二乙胺	1154	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T
二乙胺基乙醇	2686	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T
2 , 6-二乙基胺		C	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No
二乙苯	2049	A	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F
二乙烯三胺	2079	D	S	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No
二乙醣	1155	III	S	2	1G	Cont.	Inert	T4	IIB	No	C	F-T
二 (2-乙基己基) 磷酸	1902	C	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No
鄰苯二甲酸二乙脂		C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No
硫酸二乙醣	1594	(B)	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	C	T
雙酚 A 二環氧甘油醚		B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	A

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	I_ DASH	I_ DASH3	J	K	L	M	N	O	
雙酚 F 二環氧甘油醚	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6 , 16.2.6		
二-正-己基乙二酸酯	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6		
二異丁胺	2361	(C)	S/P	2	2G	Cont.	No		No	R	F-T	A ,	N1	No	15.12.3 , 15.19.6		
										C,D							
二異丁烯	2050	B	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6		
鄰苯二甲酸二異丁酯	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6 , 16.2.6		
二異丙醇胺	C	S/P	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A		N2	No	16.2.7 至 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	
二異丙苯（所有異構體）	A	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6		
N , N-二甲基乙酰胺溶液 (40%或以下)	n	D	S	3	2G	Cont.	No		Yes	R	T	B		N4	No	15.12.1 , 15.17	
二甲基己二酸	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6 , 16.2.9		
二甲胺溶液 (45%或以下)	r	1160	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T	A ,	N1	E	15.12 , 15.19.6
二甲胺溶液 (45%以上但不超過 55%)	1160	C	S/P	2	2G	Cont.	No			No	C	F-T	A ,	N1	E	15.12 , 15.17 , 15.19	
二甲胺溶液 (55%以上但不超過 65%)	1160	C	S/P	2	2G	Cont.	No			No	C	F-T	A ,	N1	E	15.12 , 15.14 , 15.17 , 15.19	
N , N-二甲基環己胺	2264	C	S/P	2	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A , C	N1	No	15.12 , 15.17 , 15.19.6	
二甲基己醇胺	2051	D	S	3	2G	Cont.	No	T3	IIA	No	R	F-T	A , D	N2	No	15.19.6	
二甲基甲酰胺	2265	D	S	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T	A , D	No	15.19.6		
二甲基戊二酸	C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No			
二甲基亞磷酸氫鹽	(B)	S/P	3	2G	Cont.	No			Yes	R	T	A , D		No	15.12.1		
二甲基辛酸	(C)	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	16.2.8 , 16.2.9		
鄰苯二甲酸二甲酯	C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No			
二甲基琥珀酸酯	C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	16.2.9		
二硝基甲苯 (溶融)	1600	A	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	C	T	A		No	15.12 , 15.17 , 15.19 , 15.21	

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	I DASH	I DASH3	J	K	L	M	N	O	
		(6)															
1, 4-二噁烷	1165	D	S	2	2G	Cont.	No	T2	IB	No	C	F-T	A	No	15.12 , 15.19		
二聚戊烯	2052	C	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6		
聯苯		A	P	1	2G	Open	No			Yes	O	No	B	No	15.19		
二苯胺，反應製品和2, 2, 4-三甲基戊烯二苯胺，烷基化工的	(A)	S/P	1	2G	Open	No				Yes	O	No	A	No	15.19		
二苯醚/二苯酚混合物		A	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6		
二苯醚		A	P	1	2G	Open	No			Yes	O	No	B	No	15.19		
二苯醚二苯基二苯酚混合物		A	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6		
二苯甲烷	2489	(B)	S/P	2	2G	Cont.	Dry			Yes (b)	C	T(b)	A,	N5	No	15.12 , 15.16.2 , 15.17 , 15.19.6 , 16.2.6 , 16.2.9 , 16A.2.2	
二異氰酸酯													B , C			(c)	
二苯丙烷-表氯醇樹脂		B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6 , 16.2.6		
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(所有異構體)	(B)	P	3	2G	Open	No				Yes	O	No	A	No	15.19.6		
十二(烷)醇		B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6 , 16.2.6 , 16.2.9 , 16A.2.2		
十二(烷)胺/十四(烷)胺混合物		A	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	R	T	A,	N2	No	15.19.6	
十二烷基二甲胺十四烷基二甲胺混合物		A	S/P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	B ,	N4	No	15.19.6	
十二烷基聯苯醚二磺酸鹽溶液		A	S/P	2	2G	Open	No						C , D			No	15.19.6
十二烷基丁烯酸	III	S	S	3	2G	Open	No				O	No	A	No	15.13		
十二烷基十五烷基混合物	III	S	S	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A , D	No	15.13 , 16.6.1 , 16.6.2		
十二烷基苯酚	A	P	1	2G	Open	No				Yes	O	No	A	No	15.19		
鎳井鹽水(含有鋅鹽)	B	P	3	2G	Open	No				Yes	O	No	No	No	15.19.6		

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
2023	環氣氫丙烷	A	S/P	2	2G	Cont.	No	HB	No	E	15.12 , 15.17 , 15.19	
2491	乙醇胺	D	S	3	2G	Open	No	IIA	Yes	A	N2	No
1172	2-乙氧基醋酸乙酯	C	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No 15.19.6
1917	丙烯酸乙酯	A	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	HB	No	E	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2
1036	乙胺	(C)	S/P	2	1G	Cont.	No	T2	IIA	No	C	F-T C,D
2270	乙胺溶液 (72%或以下)	(C)	S/P	2	2G	Cont.	No	No	C	F-T	A,C	N1 E 15.12 , 15.14 , 15.17 , 15.19
2271	乙基戊基甲酮	C	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No 15.19.6
1175	乙苯	B	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No 15.19.6
	N-乙基丁胺	(C)	S/P	3	2G	Cont.	No	No	R	F-T	A	N1 No 15.12.3 , 15.19.6
1180	丁酸乙酯	C	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No 15.19.6
	乙基環己烷 (bb)	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No 15.19.6
	N-乙基環己烷	D	S	3	2G	Cont.	No	No	R	F-T	A	N1 No 15.19.6
1135	氯乙醇	C	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	C	F-T A,D
	乙撐氯醇	(D)	S	3	2G	Open	No	HB	Yes	O	No	No
1604	乙二胺	C	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T A
1605	二溴化乙稀	B	S/P	2	2G	Cont.	No	NF	C	T	No	E 15.12 , 15.19.6 , 16.2.9
1184	二氯化乙稀	B	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T A,B
	乙二醇丁酰醋酸酯	(C)	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	N4	No 15.19
	乙二醇二乙酸酯	C	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	A	No
	乙二醇甲酰醋酸酯	C	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	A	No
	乙二醇單烷基醚	D	S	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No 15.19.6
2983	環氧乙烷/環氧丙烷混合物其中 環氧乙烷按重量計含量不超過 30%	C	S/P	2	1G	Cont.	Inert	T2	HB	No	C	F-T A,C
	乙基-3-乙氧基丙酸	C	P	3	2G	Cont.	No	No	R	No	A	No 15.19.6
	丙烯酸 2-乙基乙酯	B	S/P	3	2G	Open	No	T3	HB	Yes	O	No 15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2
2276	2-乙基己酸	B	S/P	2	2G	Cont.	No	No	R	F-T	A	N2 No 15.12 , 15.19.6

貨品名稱	聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	I DASH	I DASH3	J	K	L	M	N	O	
亞乙基降冰片烯	2277	B	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T	A,D	N4	No	15.12.1 , 15.16.1 , 15.19.6	
甲基丙烯酸乙酯	(D)	S	3	2G	Cont.	No	T1	IIA	Yes	O	R	F-T	A,D	No	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2		
鄰-乙基苯酚	(A)	S/P	3	2G	Open	No	IIA	No	R	F-T	A	No	B	No	15.19.6		
2-乙基-3-丙基丙烯醛	A	S/P	3	2G	Cont.	No	IIA	No	R	F-T	A	No	15.19.6	No	15.19.6		
乙基甲苯	(B)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	No	15.19.6	No	15.19.6		
氯化鐵溶液	2582	C	S/P	3	2G	Open	No	NF	No	O	No	No	No	No	15.11 , 15.19.6 , 16.2.9		
磷酸鐵/磷酸溶液	C	S/P	2	2G	Cont.	No	NF	R	T	No	No	E	15.11 , 15.19	No	15.11 , 15.19		
氯砂酸 (20-30%) 水溶液	1778	C	S/P	3	1G	Cont.	No	NF	R	T	No	E	15.11	No	15.11		
甲醛溶液 (45%或以下)	1198 (d)	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	E	15.16.1 , 15.19.6 , 16.2.9		
甲酸	2209	D	S	3	2G	Cont.	No	T1	IIA	No	R	T(v)	A	Y2	E	15.11.2 至 15.11.4 , 15.11.6 至 (50%或以下)	
松香富馬酸加成物，水分散	1779													Y3		15.11.8 , 15.19.6	
糠醛	1199	C	P	3	2G	Open	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	No	No	15.19.6 , 16.2.6	
糠醇	2874	C	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	A	No	No	No	No	15.16.1 , 15.19.6	
戊二醛溶液	D	S	3	2G	Open	No	NF	O	No	No	No	No	No	No	No	15.16.1	
C10 三烷基醋酸縮水甘油酯 庚烷 (所有異構體) (bb)	1206	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	No	No	No	15.19.6	
庚醇 (所有異構體) (q)	C	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	No	No	No	No	15.19.6	
庚烯 (所有異構體) (bb)	C	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	No	No	No	No	15.19.6	
醋酸庚酯	(B)	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	A	No	A	No	No	No	15.19.6	
乙擰二胺溶液	1783	C	S/P	3	2G	Cont.	No	Yes	R	T	A	N2	No	No	No	15.19.6 , 16.2.9	
環六甲亞胺	2493	C	S/P	2	2G	Cont.	No	No	R	F-T	A,C	N1	No	No	No	15.19.6	
己烷 (所有異構體) (bb)	1208	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	No	No	No	15.19.6	
己烯 (所有異構體) (bb)	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	No	No	No	No	15.19.6	
醋酸己酯	1233	B	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	No	No	No	No	15.19.6

聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	L DASH	L DASH3	J	K	L	M	N	O
鹽酸	1789	D	S	3	1G	Cont.	No	NF		R	T	No	E	15.11	
過氧化氫溶液 (8%以上但不超過 60%)	2014 , 2984	C	S/P	3	2G	Cont.	No	NF		C	No	No	No	15.5.14 至 15.5.26 , 15.18 , 15.19.6	①
過氧化氫溶液 (60%以上但不超 過 70%)	2015	C	S/P	2	2G	Cont.	No	NF		C	No	No	No	15.5.1 至 15.5.13 , 15.19.6	
2-羥乙基丙烯酸酯	B	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	C	T	A	No	15.12 , 15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2	
2-羥基-4-(甲硫基)丁酸	C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	16.2.7 , 16.2.8	
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	A , B , D	N5	No	15.12 , 15.16.2 , 15.17 , 15.19.6
異戊二烯	1218	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T3	HB	No	R	F	B	No	15.13 , 15.14 , 15.19.6 , 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
異丙基環己烷	(C)	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6 , 16.2.7 , 16.2.8	
異丙醚	1159	D	S	3	2G	Cont.	Inert		No	R	F	A	No	15.4.6 , 15.13.3 , 15.19.6	
乳脂溶液 (80%或以下)	B	S/P	2	1G	Cont.	No			Yes	C	T	A , Y1	E	15.1 , 15.12 , 15.17 至 15.19 , 16.2.6 , 16.6	
十二(烷)酸 液體化學物	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6 , 16.2.6 , 16.2.9 , 16A.2.2	
長鏈烷芳基聚醚 (C11-C20)	A	S/P	2	2G	Cont.	No			No	C	F-T	A	E	15.12 , 15.19.6 , 20.5.1	
烷基苯 (C2-C4) 中長鏈聚醚	C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A , B	No	16.2.7 , 16.2.8	
芳族溶劑中長鏈聚醚	C	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6 , 16.2.7 , 16.2.8	
長鏈烷基水楊酸鋅 (C11+)	C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A , B	No	15.19.6 , 16.2.7 , 16.2.8	
順丁烯二酐	2215	D	S	3	2G	Cont.	No		Yes	R	No	A	No	No	

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	I- DASH	I- DASH3	J	K	L	M	N	O
	氨基苯並噁唑 鈉鹽溶液	B	S/P	3	2G	Open	No	NF	No	No	No	No	N1	No	15.19.6 , 16.2.9	
1229	異亞丙基丙酮 變位鈉溶液	D	S	3	2G	Cont.	No	T2	IIIB	No	R	F-T	A	No	15.19.6	
A	S/P	2	2G	Open	No	Cont.	No	NF	No	O	No	N1	No	15.19.6		
2531	甲基丙烯酸 二氯化乙稀中的甲基丙烯酸	D	S	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	Yes	R	T	A	Y1	No	15.13 , 16.6.1
B	S/P	2	2G	Cont.	No	Cont.	No	No	No	R	F-T	A , B	N4	No	15.19 , 16.2.6	
3079	甲基丙烯睛	D	S	2	2G	Cont.	No	No	C	F-T	A	N4	E	15.12 , 15.13 , 15.17 , 15.19		
	丙烯酸甲酯 甲胺溶液 (42%或以下)	1919	B	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIIB	No	R	F-T	A	E	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2
1235	C	S/P	2	2G	Cont.	No	No	C	F-T	A ,	N1	E	15.12 , 15.17 , 15.19			
	乙酸甲基戊酯 甲基戊醇	1233	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	15.19.6		
2053	丁酸甲酯	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	15.19.6			
1237	甲基環己烷	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	15.19.6			
2296	甲基環戊二烯二聚物	(C)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A	No	15.19.6			
	甲基二羥乙基胺 2-甲基-6-乙基苯胺	(B)	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	B	No	15.19.6			
	2-甲基-5-乙基吡啶	D	S	3	2G	Open	No	Yes	O	No	A	N2	No	No		
	甲酸甲酯	C	S/P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	A , D	No	No	15.19.6		
2300	甲基庚基酮	(B)	S/P	3	2G	Open	No	IIA	Yes	O	No	A , D	N4	No	15.12 , 15.14 , 15.19	
1243	2-甲基-2-羥基-3-丁炔	D	S	2	2G	Cont.	No	No	R	F-T	A	E	15.12 , 15.14 , 15.19			
B	P	3	2G	Cont.	No	Cont.	No	No	R	F	A	No	15.19.6			
III		S	3	2G	Cont.	No	IIA	No	R	F-T	A ,	N6	No	15.19.6		
1247	甲基丙烯酸甲酯 甲基奈 (溶融)	D	S	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T	A	No	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2	
A	S/P	2	2G	Cont.	No	Cont.	No	Yes	R	No	A , D	R	No	15.19.6		

聯合國 貨品名稱 編號	C	D	E	F	G	H	I	I _— DASH	J	K	L	M	N	O	
														I _— DASH3	
2-甲基吡啶	2313	D	S	2	2G	Cont.	No		No	C	F	A	N4	No	15.12.3 , 15.19.6
3-甲基吡啶	2313	C	S/P	2	2G	Cont.	No		No	C	F	A,C	N4	No	15.12.3 , 15.19
4-甲基吡啶	2313	D	S	2	2G	Cont.	No		No	C	F-T	A	N4	No	15.12.3 , 15.19 , 16.2.9
水楊酸甲酯	(B)	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	A	No	A	No	15.19.6	
α -甲基苯乙烯	2303	A	S/P	3	2G	Cont.	No	T1	IIB	No	R	F-T	A', 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	No
動力燃料抗爆擊化合物(含烷基 鉛)															,Z
奈(熔融)	2304	A	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	Yes	R	No	A,D	No	15.19.6
環烷酸		A	P	2	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	15.19.6
新癸酸		C	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A	No	16.2.8
磷酸化酸(硫酸和磷酸混合物)	1796	(C)	S/P	2	2G	Cont.	No			NF	C	T	No	E	15.11 , 15.16.2 , 15.17 , 15.19
硝酸(70%以下)	2031	C	S/P	2	2G	Cont.	No			NF	R	T	No	E	15.11 , 15.19
硝酸(70%以上)	2031 , 2032 (b)	C	S/P	2	2G	Cont.	No			NF	C	T	No	E	15.11 , 15.19
硝基苯	1662	B	S/P	2	2G	Cont.	No	T1	IIA	Yes	C	T	A,D	No	15.12 , 15.17 至 15.19 , 16.2.9
鄰-硝基苯酚(溶融)	1663	B	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	C	T	A,D	No	15.12 , 15.19.6 , 16.2.6 , 16.2.9 , 16A.2.2
1-或2-硝基丙烷 (40%)混合物	2608	D	S	3	2G	Cont.	No	T2	IIB	No	R	F-T	A	N4	No
硝基丙烷(60%)磷基乙烷 鄰-或對-硝基甲苯	1664	B	S/P	2	2G	Cont.	No			Yes	C	T	A,B (u)	No	15.12 , 15.17 , 15.19 , 16.2.9
壬烷(所有異構體)(bb)	1920	(C)	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	B,C	No	15.19.6
壬烯(所有異構體)	B	P	3	2G	Cont.	No				No	R	F	A	No	15.19.6
壬基丁酯	(C)	P	3	2G	Open	No				Yes	O	No	A	No	15.19.6

聯合國 貨品名稱 編號	C	D	E	F	G	H	I	<u>I</u> DASH	<u>I</u> DASH3	J	K	L	M	N	O
壬醇 (所有異構體)	(C)	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No		
壬基苯酚	A	P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19.6	
壬基酚聚氧 (4-12) 乙烯醚	B	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2 (aa)	
有毒液體 N.F., (1) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.1, A 類*	A	P	1	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19	
有毒液體, F, (2) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.1, A 類*	A	P	1	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19	
有毒液體, N.F., (3) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.2, A 類*	A	P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19.6	
有毒液體, F, (4) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.2, A 類*	A	P	2	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6	
有毒液體, N.F., (5) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.2, B 類*	B	P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19.6, [16.2.6, 16.2.9]**	
有毒液體, N.F., (6) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.2, B 類* 熔點15°C+	B	P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	15.19.6, [16.2.6]**, 16.2.9, 16A.2.2	

* 如果某一具體 n.o.s.貨物被確定為屬於船上裝運的這一 n.o.s.的類別，則該項，包括貨物品名和一、二種主要成份，應在航運文件中予以提供。所用縮略語意為：

N.F.: 超過 60°C 的閃點(閉杯試驗)
F: 不超過 60°C 的閃點(閉杯試驗)

n.o.s.:未列名的
** 僅有某些抗酒精泡沫有效。

S.T.: 船型
Cat.: 污染類別
m.p.: 溶點

貨品名稱	聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	I DASH	I DASH3	J	K	L	M	N	O
有毒液體, F, (7) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.2, B類*	B	P	2	2G	Cont.	No			No	R	F	A		No	15.19.6, [16.2.6, 16.2.9]**	
有毒液體, F, (8) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.2, B類*	B	P	2	2G	Cont.	No			No	R	F	A		No	15.19.6, [16.2.6]** , 16.2.9, 16A.2.2	
熔點 15°C+																
有毒液體, N.F, (9) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.3, A類*	A	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6	
有毒液體, F, (10) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.3, A類*	A	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A		No	15.19.6	
有毒液體, N.F, (11) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.3, B類*	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6, [16.2.6, 16.2.9]**	
有毒液體, N.F, (12) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.3, B類*	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A		No	15.19.6, [16.2.6]** , 16.2.9, 16A.2.2	
熔點 15°C+																
有毒液體, F, (13) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.3, B類*	B	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A		No	15.19.6, [16.2.6, 16.2.9]**	
有毒液體, F, (14) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.3, B類*	B	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A		No	15.19.6, [16.2.6]** , 16.2.9, 16A.2.2	
熔點 15°C+																
有毒液體, N.F, (15) n.o.s. (品 名..., 含有...) S.T.3, B類*	C	P	3	2G	Cont.	No			Yes	O	No	A		No	[16.2.7 至 16.2.9]**	

* 如果某一具體 n.o.s. 貨物被確定為屬於船上裝運的這一 n.o.s. 的類別，則該項，包括貨物品名和一、二種主要成份，應在航運文件中予以提供。所用縮略語意
為：

N.F.: 超過 60°C 的閃點(閉杯試驗)
F:不超過 60°C 的閃點(閉杯試驗)
n.o.s.:未列名的
** 適用於高黏性或高熔點貨物。

S.T.: 船型
Cat.: 汚染類別
m.p.: 溶點

聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	I_ DASH	I_ DASH3	J	K	L	M	N	O
名...，含有...) S.T3, C類* 有毒液體, F,(16) n.o.s.(品 名...，含有...) S.T3, C類*	C	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A		No	[16.2.7至16.2.9]**
(正)辛烷(所有異構體)(bb) 辛醇(所有異構體)	1262	(C)	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6
辛烯(所有異構體)		C	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A		No	
乙酸正辛酯		B	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6
辛醛	1191	(B)	P	3	2G	Cont.	No		Yes	O	No	A		No	
烯烴混合物(C5-C7)(bb)		C	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6
烯烴混合物(C5-C15)		B	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6
α -烯烴(C6-C18)混合物		B	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
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,	
															16.2.8
油胺		A	S/P	2	2G	Cont.	No		Yes	R	T	A		No	15.19.6
棕櫚核酸油		C	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A, B		No	16.2.7至16.2.9
仲(乙)醛	1264	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T3	IIIB	No	R	F	A	No	15.19.6, 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	A, B		No	15.13, 15.19.6, 16.6
戊烷(所有異構體)(bb)	1265	(C)	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.14, 15.19.6
戊烯(所有異構體)(bb)		C	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.14, 15.19.6,
正戊基丙酸		C	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A		No	15.19.6

* 如果某一具體 n.o.s. 貨物被確定為屬於船上裝運的這一 n.o.s. 的類別，則該項，包括貨物品名和一、二種主要成份，應在航運文件中予以提供。所用縮略語意為：
 N.F.: 超過 60°C 的閃點(閉杯試驗)
 F: 不超過 60°C 的閃點(閉杯試驗)
 n.o.s.:未列名的

S.T.: 船型
 Cat.: 污染類別
 m.p.: 溶點

聯合國 編號		貨品名稱										O		
C	D	E	F	G	H	I	I- DASH	I- DASH3	J	K	L	M	N	
全氯乙烯 苯酚	B 2312	S/P C	3 2	2G 2G	Cont. Cont.	No No	NF IIA	R T	No A	No No	No No	15.12.1 , 15.12.2 , 15.19.6 15.12 , 15.19 , 16.2.7 , 16.2.8 , 16.2.9 ,		
1-苯基-1-二甲苯基乙烷 (bb) 磷酸	1897 1805	B D	S/P S	3 3	2G 2G	Open Open	No No	Yes NF	O O	No No	No No	15.11.1 至 15.11.4 , 15.11.6 , 15.11.8		
黃磷或白磷	1381 , 2447	A	S/P	1	1G	Cont. (Var)	Pad+ Inert)	No (k)	C	No C	E	15.7 , 15.19		
鄰苯二甲酸酐 (融容) α -烯 蒎烯 松油 多環 (2+) 芳香劑 二甲苯中聚烷基 (C18-C22) 丙 烯酸鹽 (或酯) 聚烷基環氧多元醇 聚乙烯聚胺	2214 2368 1272 2734 (i) 2735 2206 (i) 2207	C A C A C C C (C) D	S/P P P P P P S/P	3 3 3 2 3 3 3	2G 2G 2G 2G 2G 2G 2G	Cont. Cont. Cont. Cont. Cont. Cont. Cont.	No No No No No No No	IIA IIA Open Cont. Cont. Cont. Open	Yes No Yes Yes No Yes Yes	R R No R R R O	No F F A A D No	A , D A A , D A A , D A A	No No No No No No No	16.2.7 至 16.2.9 15.19.6 15.19.6 16.2.7 , 16.2.8 15.19.6 15.19.6 , 16.2.7 , 16.2.8 16.2.7 , 16.2.8
聚硫酸鐵溶液 聚甲撐聚苯基異氰酸酯 烷基 (C2-C4) 苯中聚烯烴胺 芳香溶劑中聚烯烴胺 聚烯烴偶聯-硫化銀衍生物 (C28-C250)								NF Yes (b)	O C	No T(b)	Y4 A	No N5	No No	15.12 , 15.16.2 , 15.19.6 15.19.6 , 16.2.7 , 16.2.8 15.19.6 , 16.2.7 , 16.2.8 16.2.7 , 16.2.8

聯合國 編號	貨品名稱	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
		C	P	3	2G	Open	No	NF	No	No	No
1814	氯化鉀溶液 (10%或以上)	C	S/P	3	2G	Open	No	No	N8	No	16.2.9
油酸鉀	氯氧化鉀溶液	C	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	15.19.6
正-丙醇胺	β-丙(酸)內酯	C	S/P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	16.2.9
丙醛	丙酸	D	S	2	2G	Cont.	No	IIA	Yes	R	A
丙酸	丙酸	1275	C	S/P	3	2G	Cont.	No	No	R	F-T
丙酸	丙酸	1848	D	S	3	2G	Cont.	No	IIA	No	A
丙酸酐	丙酸酐	2496	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	Y1
丙腈	丙腈	2404	C	S/P	2	1G	Cont.	No	T1	IIB	Y1
正丙胺	正丙胺	1277	C	S/P	2	2G	Cont.	Inert	T2	IIA	No
正丙苯 (所有異構體)	正丙苯 (所有異構體)	A	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F	A
正氯丙烷	正氯丙烷	1278	D	S	3	2G	Cont.	No	No	R	F
丙烯二聚物 (bb)	丙烯二聚物 (bb)	C	P	3	2G	Cont.	No	No	R	A	No
1, 2-環氧丙烷	1, 2-環氧丙烷	1280	C	S/P	2	2G	Cont.	Inert	T2	IIIB	C
丙烯四聚物	丙烯四聚物	2850	B	P	3	2G	Cont.	No	No	R	F
丙烯三聚物	丙烯三聚物	2057	B	P	3	2G	Cont.	No	No	R	A
吡啶	吡啶	1282	D	S	3	2G	Cont.	No	T1	IIA	N4
松香	松香	B	P	3	2G	Open	No	Yes	O	No	No
鋁酸鈉溶液	鋁酸鈉溶液	1819	D	S	3	2G	Open	No	NF	O	N1
硼氫化鈉 (15%或以下)/氫氧化 鈉溶液	硼氫化鈉 (15%或以下)/氫氧化 鈉溶液	C	S/P	3	2G	Open	No	NF	O	No	No
氯化鈉溶液 (50%或以下)	氯化鈉溶液 (50%或以下)	2428	III	S	3	2G	Open	No	NF	O	No
重铬酸鈉溶液 (70%或以下)	重铬酸鈉溶液 (70%或以下)	C	S/P	2	2G	Open	No	NF	C	No	N2
亞硫酸氫鈉 (6%或以下)/碳酸 鈉 (3%或以下) 溶液	亞硫酸氫鈉 (6%或以下)/碳酸 鈉 (3%或以下) 溶液	B	P	3	2G	Open	No	NF	O	No	No

氯化鈉溶液 (50%或以下) E 15.16.1 , 15.19.6
 重铬酸鈉溶液 (70%或以下) E 15.12.3 , 15.19
 亞硫酸氫鈉 (6%或以下)/碳酸
 鈉 (3%或以下) 溶液 E 15.11.8 , 15.19.6

聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	I_ DASH	I_ DASH3	J	K	L	M	N	O
亞硫酸氫鈉溶液 (45%或以下)	2693	D	S	3	2G	Open	No	NF	No	No	No	No	No	No	
氯硫化鈉溶液 (45%或以下)	2949	B	S/P	3	2G	Cont.	Vent	NF	R	T	No	No	No	No	15.16.1 , 15.19.6 , 16.2.9
							or								
氫硫化鈉/硫化胺溶液								Pad (gas)							
氫氧化鈉溶液	1824	D	S	3	2G	Open	No	NF	O	No	No	N8	No	No	
次氯酸鈉溶液 (15%或以下)	1791	C	S/P	3	2G	Cont.	No	NF	R	No	No	N5	No	No	15.16.1
亞硝酸鈉溶液	1500	B	S/P	2	2G	Open	No	NF	O	No	No	No	No	No	15.12.3.1 , 15.12.3.2 , 15.16.1 , 15.19
石油磺酸鈉															
矽酸鈉溶液		C	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A	No	No	15.19.6 , 16.2.6
硫化鈉溶液 (15%或以下)		B	S/P	3	2G	Cont.	No	NF		O	No	A	No	No	
硫化鉀溶液 (25%或以下)		C	P	3	2G	Open	No	NF		C	T	No	N5	No	15.16.1 , 15.19.6 , 16.2.9
酒石酸鈉和單雙羧鈉溶液		D	S	3	2G	Open	No			O	No	No	No	No	15.16.1 , 15.19.6 , 16.2.9
硫氢酸鈉溶液 (56%或以下)		(B)	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A'B	Y5	No	
苯乙稀單體	2055	B	S/P	3	2G	Cont.	No	T1	IIA	No	R	F	A'B	N4 ,	No
長鏈 (C18+) 烷基胺經基硫混 合物		B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A'B	Z	No
硫 (熔融)	2448	III	S	3	IG	Open	Vent	T3	Yes (1)	O	F-T	No	No	No	15.19.6 , 16.2.6
								or							
								Pad (gas)							
硫酸	1830	C	S/P	3	2G	Open	No	NF	O	No	No	No	No	No	15.11 , 15.16.2 , 16.2.8 , 16.2.9
廢硫酸	1832	C	S/P	3	2G	Open	No	NF	O	No	No	No	No	No	15.11 , 15.16.2 , 16.2.8 , 16.2.9

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	I_	DASH	I_	DASH3	J	K	L	M	N	O	
妥爾油（粗製和精製）	B	P	3	2G	Open	No				NF		Yes	O	No	A		No	15.19.6,162.6,162.9,16A.2.2	
妥爾油脂肪酸銀鹽	B	S/P	3	2G	Open	No				T3	IIIB	Yes	O	No	A		No	15.19.6,162.6	
妥爾油脂肪酸（樹脂酸少於 20%）	(C)	P	3	2G	Open	No				No		Yes	O	No	A		No	16.2.7至16.2.9	
妥爾油皂（無比例）溶液	B	P	3	2G	Open	No				No		Yes	O	No	A		No	15.19.6,162.6,162.9	
四氯乙烷	1702	B	S/P	3	2G	Cont.	No			No		Yes	O	No	R	T	No	No	15.12,15.17,15.19.6
四乙擰五胺	2320	D	S	3	2G	Open	No			No		Yes	O	No	R	F-T	A	No	15.19.6
四氫呋喃	2056	D	S	3	2G	Cont.	No			T3		No							
四氫化萘（bb）	C	P	3	2G	Open	No				No		Yes	O	No	A		No		
四甲苯（所有異構體）	A	P	3	2G	Open	No				No		Yes	O	No	A		No	16.2.9,16A.2.2	
甲苯（bb）	1294	C	P	3	2G	Cont.	No			No		No		R	F	A		No	15.19.6
甲苯二胺	1709	C	S/P	2	2G	Cont.	No			No		Yes	C	T	A,D	N1	E	15.12,15.17,15.19,16.2.7,	
甲苯二異氰酸酯	2078	C	S/P	2	2G	Cont.	Dry	T1	IIA	Yes	C	F-T	A,C	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			No		Yes	C	T	A		No	15.12,15.17,15.19	
磷酸三丁酯	B	P	3	2G	Open	No				No		Yes	O	No	A		No	15.19.6	
1,2,4-三氯苯	2321	B	S/P	2	2G	Cont.	No			No		Yes	R	T	A,B		No	15.19.6,162.9,16A.2.2	
1,1,1-三氯乙烷	2831	C	P	3	2G	Open	No			No		Yes	O	No	A		No		
1,1,2-三氯乙烷	C	S/P	3	2G	Cont.	No			No		NF		R	T	No		No	15.12.1,15.19.6	
三氯乙烯	1710	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	Yes	R	T	No				No	15.12,15.16.1,15.17,15.19.6	
1,2,3-三氯丙烷	C	S/P	2	2G	Cont.	No			No		Yes	C	T	A,		No	15.12,15.17,15.19		
															B,D				
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	C	P	3	2G	Open	No				No		Yes	O	No	No		No		
磷酸三甲苯酯（含有1%或以下 原-異構體）	A	P	2	2G	Open	No				No		Yes	O	No	A		No	15.19.6	

貨品名稱	聯合國 編號	C	D	E	F	G	H	I	I- DASH	I- DASH3	J	K	L	M	N	O
磷酸三甲苯酯 (含有 1%或以上 原-異構體)	(j) 2574	A	S/P	1	2G	Cont.	No	T2	IIA	Yes	C	No	A, B	No	15.12.3 , 15.19	
十三 (烷) 酸	B	P	3	2G	Open	No		IIA	Yes	O	No	A	No	15.19.6 , 16.2.6 , 16.2.9 , 16A.2.2		
三乙醇胺	D	S	3	2G	Open	No		IIA	Yes	O	No	A	N1	No		
三乙胺	C	S/P	2	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F-T	A,C	N2	E	15.12 , 15.19.6	
三乙基苯	A	P	2	2G	Open	No		IIA	Yes	O	No	A	No	15.19.6		
三乙撐四胺	D	S	3	2G	Open	No	T2	IIA	Yes	O	No	A	N1	No		
磷酸三乙酯	B	S/P	3	2G	Cont.	No		No	R	F-T	A,B	No	15.12.1 , 15.19.6			
三異丙基苯磺酸磷酸鹽	A	P	2	2G	Open	No		Yes	O	No	A	No	15.19.6			
三甲基乙酸溶液 (30%或以下)	D	S	3	2G	Cont.	No		Yes	R	No	A	Y1	No	15.11.2 至 15.11.8		
三甲胺 (所有異構體)	C	S/P	2	2G	Cont.	No		No	C	F-T	A,C	N1	E	15.12 , 15.14 , 15.19 , 16.2.9		
三甲基己撐二胺 (2, 2, 4-和 2, 4-異構體)	A	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6			
三甲基己撐二異氰酸酯 (2, 2, 4-和 2, 4-異構體)	D	S	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A,C	N1	No	15.19.6		
2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊乙醇	B	S/P	2	2G	Cont.	Dry		Yes	C	T	A,C (c)	No	15.12 , 15.16.2 , 15.17 , 15.19.6			
-1-異丁酸酯	C	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A	No	No	15.12.1 , 15.16.2 , 15.19.6		
亞磷酸三甲酯	S	3	2G	Cont.	No			No	R	F-T	A,D	No	15.19.6			
1, 3, 5-三噁烷	D	S	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A,D	No	15.19.6			
磷酸 (三) 二甲苯酯	A	P	1	2G	Open	No		Yes	O	No	A	No	15.19			
松節油	B	P	3	2G	Cont.	No		No	R	F	A	No	15.19.6			
十一 (烷) 酸	B	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A	No	16.2.6 , 16.2.9			
1-十一碳烯	B	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A	No	15.19.6			
十一醇	B	P	3	2G	Open	No		Yes	O	No	A	N4	No			
尿素磷酸氫溶液 (含氯水)	C	S/P	3	2G	Cont.	No		NF	R	T	A	N4	No			
正-戊醇 (所有異構體)	C	S/P	3	2G	Cont.	Inert	T3	No	R	F-T	A	No	No			
2058	C	S/P	3	2G	Cont.	Inert	IIB	No								

聯合國 編號	貨品名稱	C	D	E	F	G	H	I	I_	DASH	I_	DASH3	J	K	L	M	N	O
1301	乙酸乙烯	C	S/P	3	2G	Cont.	No	T2	IIA	No	R	F	A	No	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2			
1302	乙烯基乙酸	C	S/P	2	1G	Cont.	Inert	T3	IIB	No	C	F-T	A	N6	E	15.4 , 15.13 , 15.14 , 15.19 ,		
1303	二氯乙烯	D	S	2	2G	Cont.	Inert	T2	IIA	No	R	F-T	B	N5	E	15.13 , 15.14 , 15.19.6 , 16.6.1 ,	16.6.2	
	新癸酸乙烯酯	B	S/P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A,B	No	15.13 , 15.16.1 , 15.19.6 ,	16.6.2		
2618	乙烯基甲苯	A	S/P	3	2G	Cont.	No	IIA	No	R	F	A,B	N1	No	15.13 , 15.19.6 , 16.6.1 , 16.6.2			
1300	松香水，低（15-20%）芳烴	(B)	P	2	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6			
1307	二甲苯	C	P	3	2G	Cont.	No			No	R	F	A	No	15.19.6 , 16.2.9 (w)			
2261	二甲苯酚	B	S/P	3	2G	Open	No	IIA	Yes	O	No	A,B	No	15.19.6 , 16.2.9 , 16A.2.2				
	烷基鋅二硫代磷酸鹽 (C7-C16)	(C)	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A,B	No	16.2.7 , 16.2.8			
	烷基鋅二硫代磷酸鹽 (C3-C14)	B	P	3	2G	Open	No			Yes	O	No	A,B	No	15.19.6 , 16.2.6			

a 適用於 28%或以下但不低於 10%的氨水。

氨水（28%或以下）

b 如所載運的貨品含有閉杯閃點不超過 60°C 的易燃溶劑，則應設有特殊電氣系統和易燃蒸所探測器。

二苯甲烷聚氨酯

聚甲撐基聚苯基異氰酸酯

c 水雖然適合熄滅含有本腳註適用的化學品的露天火災，但水不得沾污裝有這些化學品的封閉液貨艙，因會引起產生有害蒸氣的危險。

二苯甲烷二異氰酸酯

甲苯二異氰酸酯

三甲基己二異氰酸酯（2，2，4-和 2，4，4-異構體）

d 聯合國編號 1198 僅適用於閉杯閃點低於 60°C 者。

甲醛溶液（45%或以下）

e 適用於 45%或以下但不低於 5%的甲醛溶液。

甲醛溶液（45%或以下）

f 適用於不低於 10%的鹽酸。

氯化鋁（30%或以下）/鹽酸（20%或以下）溶液

鹽酸

g 由於具有引起爆炸的可能性，因而不能使用化學乾粉。

順丁烯二酐

h 聯合國編號 2032 係指紅色發煙硝酸的編號。

硝酸（70%或以上）

i 聯合國編號因物質的沸點而定。

聚乙稀聚胺

聚甲撐聚苯基異氰酸酯

j 標有聯合國編號的這一物質含有 3%以上的鄰-異構體

磷酸三甲苯酯（含有 1%或以上的鄰-異構體）

k 黃磷或白磷係指在其自燃溫度以上的情況下進行運輸，因此閃點不適用。電氣設備的要求可與閉杯閃點在 60°C 以上的物質的設備要求相類似。

黃磷或白磷

l 硫礦（融溶）的閉杯閃點在 60°C 以上，但電氣設備應經證明對其放出的氣體能安全使用。

硫礦（融溶）

m 聯合國編號 2672 是指 10-35%的氨溶液。

氨水（28%或以下）

n 聯合國編號 2511 僅適用於 2-氯丙酸。

2-或 3-氯丙酸

o 二硝基甲苯不得裝於甲板上的液貨艙中。

二硝基甲苯（融溶）

p （刪除）。

q 要求是根據閉杯閃點為 60°C 或以下的異構體而提出的；有些異構體的閉杯閃點高於 60°C，因此根據可燃性提出的要求不適用於這些異構體。

庚醇（所有異構體）

r 特殊要求欄中應參閱的 16A.2.2 僅適用於 1-十一醇。

十一醇

s 僅適用於正-癸醇。

癸醇（所有異構體）

t 聯合國編號 1114 適用於苯

苯和含苯量為 10%或以上的混合物

u 化學乾粉不得用作滅火劑。

硝基丙烷（60%）/硝基乙烷（40%）混合物

v 應對甲酸蒸氣和分解物質一氧化碳氣體的限制處所進行測試。

甲酸

w 僅適用於對-二甲苯。

二甲苯

x 適用於對-異構體及含有在 20°C 時黏度為 25 mPa.s 的對-異構體混合物。

二氯苯（所有異構體）

y 適用於對-異構體及含有溶點為 0°C 及以上的對-異構體混合物。

二氯苯（所有異構體）

z 適用於對-異構體及含有溶點為 15°C 及以上的對-異構體混合物。

二氯苯（所有異構體）

aa 僅適用於溶點為 15°C 及以上的貨品。

壬基酚聚氧（4-12）乙烯醚

bb 適用於按照經環保會同意的《73/78 年防污公約》附件 II 第 14 條統一解釋的規定認定的類油物質，”

以下列內容取代第 18 章的原有條文：

第 18 章

不適用本規則的化學品名單

1 下面是其安全和污染危害性已經檢查並決定所表明的危害性尚不足以列入本規則適用範圍的化學品。本名單對考慮散裝運輸其危害性尚未評定的化學品時，可作為一份指南。

2 雖然本章所列化學品不在本規則範圍內，主管機關仍應注意為安全運輸，可能需要採取一些安全措施。因此，主管機關應規定適當的安全要求。

3 有些化學品被認定屬於污染 D 類，因此，須按照《73/78 年防污公約》附件 II 的若干操作要求。

4 按照《73/78 年防污公約》附件 II 第 3(4) 條暫時評定為污染 D 類的液體混合物並不具有安全危害者，可按照本章未另有列名的有毒液體條目承運。暫時評定為污染 A、B、C 或 D 類的混合物並不具有安全危害者可以相似辦法按照本章未另有列名的非毒液體條目承運。

註釋

貨品名稱 在某些情況下，貨品名稱可能與以前版本的《國際散化規則》或《散化規則》中所列名稱不一致
(a 欄) (說明見化學品索引)。

聯合國編號 係指聯合國危險品運輸專家委員會所提建議書

- (b 欄) 中有關每一貨物的編號。
- 污染類別 字母 D 表示對《73/78 年防污公約》附件 II 中的每一貨品所確定的污染類別。“III”表示該貨品已被評定並認為不屬於 A、B、C 或 D 類。
- (c 欄) 括號中的污染類別表示該貨品已被暫時分類，但要完成其污染危害的評定尚需進一步的資料。在完成危害評定前，暫用所指定的污染類別。

a 貨品名稱	b 聯合國編號	c 操作排放時的 污染類別（附件 II 第 3 條）
丙酮	1090	III
醇類 (C ₁₃ +)	-	III
含酒精飲料，未另列名	3065	III
丙烯腈-苯乙烯纖維分散在聚醚多元醇中	-	D
正-烷烴 (C ₁₀ +)	-	III
鏈烯基聚醚 (C ₉ -C ₂₀)	-	D
鏈烯基 (C ₁₁ +) 酰胺	-	D
烷基胺 (C ₈ +) 鏈烯基 (C ₁₂ +) 酸酯 混合物	-	D
烷基 (C ₉ +) 苯	-	III
烷基 (C ₆ -C ₂₄) 二硫噁二唑	-	D

a	b	c
硫酸鋁溶液	-	D
氨乙基二乙醇胺/氨乙基乙醇胺溶液	-	III
2-氨基-2-羥甲基-1，3-丙二醇溶液 (40%或以下)	-	III
磷酸氫銨溶液	-	D
多磷酸氫銨溶液	-	D
硫酸銨溶液	-	D
(正)戊醇	1105	D
仲戊醇	1105	D
叔戊醇	1105	III
戊醇，初級	1105	D
動物油和魚油，未另列名，包括： 鱈魚肝油 羊毛脂 牛蹄油 沙丁（魚）油 鯨蠟油	-	D
動物油和魚油及餾出酸，未另列名，包括： 動物酸性油 魚酸性油 豬脂酸性油 混合酸性油 混合一般酸性油	-	D

a	b	c
混合硬酸性油		
混合軟酸性油		
蘋果汁	-	III
芳基聚烯烴 (C ₁₁ -C ₅₀)	-	D
苯三羧酸，三辛基酯	-	III
剎車油原始混合物： (聚(2-8)亞烷基(C ₂ -C ₃)乙二醇 /聚亞烷基(C ₂ -C ₁₀)乙二醇單烷基 (C ₁ -C ₄)醚和其硼酸鹽酯) ^{1/}	-	D
醋酸(仲)丁酯	1123	D
正丁醇	1120	III
仲丁醇	1120	III
叔丁醇	1120	III
丁二醇	-	D
硬脂酸丁酯	-	III
γ-丁丙酯	-	D
碳酸鈣漿	-	III
氫氧化鈣漿	-	D
長鏈烷芳基磺酸鈣(C ₁₁ -C ₅₀)	-	D
長鏈烷基硫化酚鈣(C ₈ -C ₄₀)	-	D
長鏈酚胺鈣(C ₈ -C ₄₀)	-	III
硝酸鈣/硝酸鎂/氯化鉀溶液	-	III

^{1/} 航運文件中“剎車油原始混合物”作為專有名詞使用。

a	b	c
ε-己丙酰胺（熔融的或水溶液）	-	D
氯化石臘（C ₁₄ -C ₁₇ ）（含有 52% 氯）	-	III
氧化膽鹼溶液	-	D
檸檬酸（70%或以下）	-	D
黏土泥漿	-	III
煤漿	-	III
椰子油脂肪酸甲酸	-	D
環己醇	-	D
十氫化萘	1147	(D)
葡萄糖溶液	-	III
雙丙酮醇	1148	D
鄰苯二甲酸（C ₇ -C ₁₃ ）二烴酯	-	D
二甘醇	-	D
二甘醇二丁醚	-	D
二甘醇二乙醚	-	III
二甘醇鄰苯二甲酸鹽（或酯）	-	D
二乙基三胺五乙酸，五鈉鹽溶液	-	III
二（2-乙基己基）乙二酸酯	-	D
鄰苯二甲酸二庚酯	-	III
鄰苯二甲酸二己酯	-	III
1，4-二氫-9，10-二羥（基）蒽，二 鈉鹽溶液	-	D
二異丁基甲酮	1157	D

a	b	c
己二酸二異壬酯	-	D
鄰苯二甲酸二異辛酯	-	III
二異丙基萘	-	D
2, 2-二甲基丙烷-1, 3-二醇	-	(D)
二甲基聚矽氧烷	-	III
鄰苯二甲酸二壬酯	-	D
鄰苯二甲酸二辛酯	-	III
二丙基二醇	-	III
鄰苯二甲酸雙十三烷基酯	-	D
鄰苯二甲酸雙十一烷基酯	-	D
十二烷(所有異構體)	-	III
十二碳烯琥珀酸，二鉀鹽溶液	-	(D)
十二烷基苯	-	III
十二烷基二甲苯	-	III
鑽井鹽水包括：	-	III
溴化鈣溶液		
氯化鈣溶液		
氯化鈉溶液		
2-乙氧基乙醇	1171	D
乙酸乙酯	1173	D
乙酰乙酸乙酯	-	(D)
乙醇	1170	III
碳酸乙烯酯	-	III

a	b	c
乙二胺、四乙酸，四鈉鹽溶液	-	D
乙二醇	-	D
乙二醇醋酸酯	-	(D)
乙二醇甲基丁基醚	-	D
乙二醇苯基醚	-	D
乙二醇苯基醚/二甘醇苯基醚混合物	-	D
烯-醋酸乙烯共聚物（乳濁液）	-	III
2-乙基己酸	-	D
乙基丙酸酯	1195	D
脂肪酸（飽和的，C ₁₃ +）	-	III
羥己基鐵乙二胺三乙酸，三鈉鹽溶液	-	D
魚可溶液*	-	III
甲酰胺	-	D
葡萄糖溶液	-	III
甘油	-	III
甘油（83%），二噁烷二甲橋（17%）混合物	-	D
甘油聚烷氧化物	-	III
甘油三乙酸脂	-	(III)
甘氨酸，鈉鹽溶液	-	III
乙二醛溶液（40%或以下）	-	D

* 水基魚肉汁。

a	b	c
正庚酸	-	D
己撐二胺己二酸脂(水中濃度 50%)	-	D
1, 6-己二醇	-	III
六甲撐基四胺溶液	-	D
己酸	-	D
己醇	2282	D
己烯二醇	-	III
N-(羥己基)乙二胺三醋酸，三鈉 鹽溶液	-	D
異戊醇	1105	D
異丁醇	1212	III
甲酸異丁酯	2393	D
異和環-烷烴 (C ₁₀ -C ₁₁)	-	D
異和環-烷烴 (C ₁₂ +)	-	III
異佛爾酮	-	D
醋酸異丙酯	1220	III
異丙醇	1219	III
高嶺土漿	-	III
乳酸	-	D
豬油	-	III
膠乳： 羧酸化苯乙烯-丁二烯聚合物	-	III
苯乙烯-丁二烯橡膠	-	III

a	b	c
膠乳，抑制氯（1%或以下）	-	D
木質磺酸，鈉鹽溶液	-	III
長鏈烷芳基磺酸（C ₁₆ -C ₆₀ ）	-	D
長鏈烷基酚鹽/酚硫化物	-	III
氯化鎂溶液	-	III
氫氧化鎂溶液	-	III
長鏈烷芳基磺酸鹽（C ₁₁ -C ₅₀ ）	-	D
3-甲氧基-1-丁醇	-	III
乙酸-3-甲氧基丁酯	-	D
乙酸甲酯	1231	III
乙酰乙酸甲酯	-	D
甲醇	1230	D
甲基戊基甲酮	-	D
甲基丙基丙酮	-	D
N-甲基-2-吡咯烷酮	-	D
甲基丁烯醇	-	(D)
甲基叔丁基醚	2398	D
甲基丁基酮	-	D
甲基丁炔醇	-	D
甲基乙基甲酮	1193	III
甲基異丁基甲酮	1245	D
3-甲基-3-甲氧基丁醇	-	III
3-甲基-3-甲氧基醋酸丁酯	-	III

a	b	c
糖蜜	-	III
月桂烯	-	D
萘磺酸/甲醛共聚物，鈉鹽溶液	-	D
氯川基三乙酸，三鈉鹽溶液	-	D
壬基酸（所有異構體）	-	D
壬基甲基丙烯酸酯單體	-	(D)
有毒液體，n.o.s. (17) (商品名...，含有...) D 類 ^{1/}	-	D
有毒液體，n.o.s. (18) (商品名...，含有...) 附錄 III ^{1/}	-	III
辛酸（所有異構體）	-	D
辛基癸基己二酸酯	-	III
烯烴 (C ₁₃ +，所有異構體)	-	III
烯烴/烷基醚共聚物 (分子重量 2000+)	-	D
油酸	-	D
棕櫚油脂肪酸甲酯	-	D
棕櫚硬脂	-	D
石臘	-	III
五乙烯六胺	-	D
戊酸	-	D

^{1/} 如果某一具體的 n.o.s. (未另列名) 貨物被確定為屬於船上裝運的這一 n.o.s. 類別，則該項目，包括貨物的商品名稱和一、二種主要成份，應在航運文件中提供。

a	b	c
礦物油	-	(III)
聚 (2-8) 亞烷基乙二醇單烷基 (C ₁ -C ₆) 醚	-	D
聚 (2-8) 亞烷基乙二醇單烷基 (C ₁ -C ₆) 醚乙酸酯	-	D
氯化多鋁溶液	-	III
聚丁烯	-	III
聚醚 (分子重量 2000+)	-	D
聚丙二醇	-	III
聚丙醇甲醚	-	III
甘油聚合物，鈉鹽溶液 (含有少於 3% 的氫氧化鈉)	-	III
聚甘油	-	III
聚 (4+) 異丁烯	-	III
聚烯烴 (分子重量 300+)	-	III
聚烯烴酰胺烯烴胺 (C ₂₈ +)	-	D
聚 烯 煙 酰 胺 烯 煙 胺 硼 酸 鹽 (C ₂₈ -C ₂₅₀)	-	D
聚烯烴酰胺烯烴胺硫氧化鉬	-	III
聚烯烴酰胺烯烴胺多元醇	-	D
聚烯烴酐	-	D
聚烯烴酯 (C ₂₈ -C ₂₅₀)	-	D
聚烯烴酚胺 (C ₂₈ -C ₂₅₀)	-	D

a	b	c
聚(20) 氧乙烯基脱水山梨(糖)醇-油酸	-	III
聚(5+)丙烯	-	III
聚丙二醇	-	D
聚矽氧烷	-	III
正-醋酸丙脂	1276	D
正-丙醇	1274	III
丙烯/丁烯共聚物	-	III
丙二醇	-	III
丙二醇單烷基醚	-	(D)
丙二醇甲醚脂	-	D
乙酸鈉溶液	-	(D)
鋁矽酸鈉漿	-	III
苯甲酸鈉	-	D
碳酸鈉溶液	-	D
聚(4+)丙烯酸鈉溶液	-	III
硫酸鈉溶液	-	III
山梨(糖)醇溶液	-	III
礦基烴(C ₃ -C ₈₈)	-	D
環丁砜	-	D
動物脂	-	D
動物脂肪酸	-	(D)
四甘醇	-	III

a	b	c
十三（碳）烷	-	III
乙酸十三酯	-	III
磷酸三乙酯	-	D
三甘醇	-	III
三異丙醇胺	-	III
三羥甲基丙烷-多羥乙基酯	-	D
2，2，4-三甲基-1，3-戊二醇甘油二 異丁酸酯	-	III
三縮三丙二醇	-	III
尿素/亞磷酸氫銨和亞磷酸二氫銨/ 氯化鉀溶液	-	(D)
尿素/硝酸銨溶液	-	D
尿素/磷酸銨溶液	-	D
尿醛樹脂溶液	-	III
尿素溶液	-	III
植物油，未另列名，包括： 山毛櫟堅果油、蓖麻油、可可 油、椰子油、玉米油、棉子油、花 生油、榛籽油、亞麻子油、肉豆蔻 脂、奧氣油、橄欖油、棕櫚堅果油、 棕櫚油、果皮油（橙和檸檬）、紫蘇 子油、罌粟子油、葡萄子油、菜籽 油、米糠油、紅花油、色拉油、芝 麻油、石油、葵花油、星實櫚油、	-	D

a	b	c
桐油、核桃油		
植物酸性油和溜出液，未另列名， 包括： 玉米酸性油、棉籽酸性油、暗色 混合酸性油、花生酸性油、混合酸 性油、混合普通酸性油、混合硬酸 性油、混合軟酸性油、菜籽酸性油、 紅花酸性油、大豆酸性油、葵花籽 酸性油	-	D
植物蛋的質溶液（水解）	-	III
水	-	III
臘	-	D

增加的新第 20 章如下：

第 20 章

液體化學廢物的運輸

20.1 前言

20.1.1 海上運輸液體化學廢物可能對人類健康和環境構成威脅。

20.1.2 因此，液體化學廢物的運輸應按照有關國際公約和建議，就海上散裝運輸而言，特別應按照本規則的要求。

20.2 定義

就本章而言：

20.2.1 “液體化學廢物”係指提供貨運的、含有或沾染有一種或多種須符合本規則要求的成分，並且預計沒有直接用途而運輸用以傾倒、焚燒或其他非海上處置的方法的物質、溶液或混合物。

20.2.2 “越境運輸”係指將廢物從一個國家的國家管轄範圍內的某個區域運到或通過另一國家的國家管轄範圍內的某個區域或運到或通過任何國家不在任何國家的國家管轄範圍內的某個區域的海上運輸，但該運輸至少應涉及兩個國家。

20.3 適用範圍

20.3.1 本章要求適用於由海船進行的散裝液體化學廢物的越境運輸並應與本規則的所有其他要求一起考慮。

20.3.2 本章要求不適用於下列物質：

- .1 受《73/78 年防污公約》要求管轄的船舶營運所產生的廢物；
- .2 從事由本規則第 19 章管轄的液體化學廢物海上焚燒的船舶所載的此種廢物；和
- .3 含有或污染有須符合對放射性物質的適用要求的放射性物質的物質、溶液或混合物。

20.4 經允許的貨載

20.4.1 僅在下列情況下才允許開始進行廢物越境運輸：

- .1 產地國主管當局或廢物生產者或出口者通過產地國主管當局已向最後目的國發出通知書；和
- .2 在收到最終目的地國的書面同意，說明廢物將被安全地焚燒或由其他處置辦法處理後，原產地國的主管當局批准了此種運輸。

20.5 證件

20.5.1 除本規章 16.2 中所規定的證件外，從事液體化學廢物越境運輸的船舶應攜帶產地國主管當局頒發的廢物運輸證件。

20.6 液體化學廢物的分類

20.6.1 為保護海洋環境，散裝運輸的所有液體化學廢物應被視為 A 類有毒液體物質，不論實際被評定為何種類別。

20.7 液體化學廢物的運輸和裝卸

20.7.1 液體化學廢物應按照對在第 17 章規定的液體化學廢物的最低要求在船中和液貨艙中運載，除非因廢物的危害，有明確的理由表明：

- .1 必需按照船型 1 的要求裝運；或
- .2 必需有本章中適合於該種物質，或對於混合物，適合於有主要危害成分的任何額外要求。