रजिस्ट्री सं० डी० एल०-33004/99 REGD. NO. D. L.-33004/99

भारत का राजपत्र
The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 42] नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, जनवरी 20, 2000/पौष 30, 1921
No. 42] NEW DELHI, THURSDAY, JANUARY 20, 2000/PAUSA 30, 1921

पर्यावरण और वन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 19 जनवरी, 2000

का.आ. 57(अ).—परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भण्डारण और आयात नियम, 1989 का और संशोधन करने के लिए कतिपय नियमों का प्रारूप, ऐसे व्यक्तियों से जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी, उस तारीख से, जिसको उक्त अधिसूचना से युक्त राजपत्र की प्रतियां जनता को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति के पूर्व, आक्षेप और सुझाव आमंत्रित करते हुए, भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 25(अ) तारीख 21 जनवरी, 1999 के अधीन प्रकाशित किया गया था।

और उक्त राजपत्र की प्रतियां जनता को 4 मार्च, 1999 को उपलब्ध करा दी गई थीं;

और उक्त प्रारूप नियमों के संबंध में जनता से प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर केन्द्रीय सरकार द्वारा सम्यक् रूप से विचार कर लिया गया है;

अतः, अब केन्द्रीय सरकार पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 6, धारा 8 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भडारण और आयात नियम, 1989 को और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात (संशोधन) नियम, 2000

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात (संशोधन) नियम, 2000 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भंडारण और आयात नियम, 1989 (जिसे इसमें इसके पश्चात् उक्त नियम कहा गया है) के नियम 2 में,

(i) खंड (ङ) में "अनूसची 1 और" शब्दों और अंकों के स्थान पर "अनूसूची 1 या" शब्द और अंक रखे जाएंगे।

(ii) खंड (ञ) के स्थान पर निम्नलिखित खंड रखे जाएंगे, अर्थात् :—

"(ञ) "व्यापक दुर्घटना" से ऐसी घटना अभिप्रेत है जिसमें जीवन हानि अथवा विषैले रसायनों या परिसंकटमय रसायनों की आग या गाद के उत्सर्जन से दस या दस से अधिक प्रतिष्ठापन के भीतर और या प्रतिष्ठान के बाहर एक या एक से अधिक क्षति जिसके परिणामस्वरूप आपातकालीन स्थल पर या स्थल से दूर प्रसंस्करण के रुक जाने के कारण उपस्कर हानि या पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, अंतर्वलित है;

(ञक) "व्यापक दुर्घटना परिसंकट (व्या. दु. प.) स्थापन" से क्रमशः अनुसूची 2 और अनुसूची 3 के स्तंभ 3 में विनिर्दिष्ट देहली मात्राओं के बराबर या उससे अधिक परिसंकटमय रसायनों का किसी स्थल पर हथालने वाले अलग भंडारण और औद्योगिक क्रियाकलापों अभिप्रेत हैं (जिसके अंतर्गत वाहक या पाइपलाइन के द्वारा परिवहन भी है)"।

3. उक्त नियमों के नियम 4 के उप नियम (1) में,—

(i) खंड (क) में "और इस अनुसूची" शब्दों के स्थान पर "या इस अनूसूची" शब्द रखे जाएंगे।

(ii) खंड (ख) के स्थान पर निम्नलिखित खंड रखा जाएगा, अर्थात् :—

"(ख) स्तंभ 3 में विनिर्दिष्ट देहली मात्रा के बराबर या उससे अधिक मात्रा में अनुसूची 2 में सूचीबद्ध किसी परिसंकटमय रसायन का अलग भंडारण"।

4. उक्त नियमों के नियम 6 में, उपनियम (1) के खंड (ख) में "स्तम्भ 4" शब्द और अंक के स्थान पर "स्तंभ 3 और स्तंभ 4 (केवल स्तंभ 4 के लिए नियम 10 से नियम 12)" शब्द, अंक और कोष्टक रखे जाएंगे।

5. उक्त नियमों के नियम 7 में, "स्थलों की अधिसूचना" पार्श्व शीर्षक के स्थान पर "स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना" शीर्षक रखा जाएगा।

6. उक्त नियमों के नियम 10 में, "सुरक्षा रिपोर्ट" शीर्षक के स्थान पर "सुरक्षा रिपोर्ट और सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट" पार्श्व शीर्षक रखा जाएगा।

7. उक्त नियमों के नियम 17 के उपनियम (1) में "और इस अनुसूची" शब्दों के स्थान पर "या इस अनुसूची" शब्द रखे जाएंगे।

8. उक्त नियमों के नियम 18 के उपनियम (1) में "और इस अनुसूची" शब्दों के स्थान पर "या इस अनुसूची" शब्द रखे जाएंगे।

9. उक्त नियम की अनुसूची 1 के और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित अनुसूची और प्रविष्टियां रखा जाएंगी, अर्थात् :—

अनुसूची 1

[नियम 2 ङ (i), 4(1)(क) (2), 17 और 18]

(भाग 1)

(क) **विषैले रसायन :**— ऐसे रसायन जिनकी गंभीर विषैलता का निम्नलिखित मान है और जो अपने भौतिक और रासायनिक गुणों के कारण व्यापक दुर्घटना परिसंकट पैदा करने के लिए सक्षम है :

क्रम सं.	विषैलता	मुखीम विषैलता एल डी 50 (मि. ग्रा./कि. ग्रा.)	डरमल विषैलता एल डी 50 (मि. ग्रा./कि. ग्रा.)	स्वेशन विषैलता एल डी 50 (मि.ग्रा./1)
1.	अत्यन्त विषैले	>5	<40	<0.5
2.	अधिक विषैले	>5-50	>40-200	<0.5-2.0
3.	विषैले	>50-200	>200-1000	>2-10

(ख) **ज्वलनशील रसायन :**

(i) ज्वलनशील गैसें : 20 डिग्री सेंटीग्रेड और 101.3 के.पी.ए. के मानक दाब पर गैसें निम्नलिखित हैं :—

(क) वायु के साथ आयतन के आधार पर 13 प्रतिशत या उससे कम के मिश्रण में जब ज्वलनशील योग्य हों; या

(ख) निम्नत: ज्वलनशील सीमाओं पर ध्यान दिए बिना कम से कम 12 प्रतिशत बिंदुओं के वायु के साथ कोई ज्वलनशील रेंज हों।

टिप्पण :—ज्वलनशील की अवधारण अंतरराष्ट्रीय मानक संगठन 1990 का आई एस ओ संख्या 10156 या भारतीय मानक ब्यूरो आई एस आई संख्या 1985 का 1446 द्वारा अंगीकार पद्धति के अनुसार परीक्षण या संगणना द्वारा अवधारित की जाएगी।

(i) **अत्यधिक ज्वलनशील द्रव :**—ऐसे रसायन जिनके दलक बिंदु 23 डिग्री सेंटीग्रेड से कम या बराबर और क्वथनांक बिंदु 35 डिग्री सेंटीग्रेड से कम हो।

(iii) **अतिज्वलनशील द्रव :**—ऐसे रसायन जिनकी दलक बिंदु 23 डिग्री सेंटीग्रेड से कम या बराबर और क्वथनांक बिंदु 35 डिग्री सेंटीग्रेड से अधिक हो।

(iv) **उच्चज्वलनशील द्रव :**—ऐसे रसायन जिनकी दलक बिंदु 60 डिग्री सेंटीग्रेड से कम या बराबर हो किन्तु 23 डिग्री से अधिक हो।

(v) **ज्वलनशील द्रव :**—ऐसे रसायन जिनके दलक बिंदु 60 डिग्री सेंटीग्रेड से अधिक हो किन्तु 90 डिग्री सेंटीग्रेड से कम हो।

(ग) **विस्फोटक:**— विस्फोटक से ऐसा ठोस या द्रव अथवा पायरो टैकनीक पदार्थ (या पदार्थों का कोई मिश्रण) या कोई वस्तु अभिप्रेत है :—

(क) जो स्वयं किसी तापमान और दाब पर तथा ऐसी गति पर रसायनिक अभिक्रिया के द्वारा गैस पैदा करती हो जिसके कारण आस पास के वातावरण को नुकसान होता हो :

(ख) जिसे नॉन-डेटोनेटिव सेल्फ ससटेनिंग उष्मीय रसायनिक अभिक्रिया के परिणामस्वरूप ऊष्मा, प्रकाश, ध्वनि, गैस अथवा धुंए या इनके संयोजन के उत्पादन के लिए डिजाइन किया गया है।

भाग 2

खतरनाक रसायनों की सूची

1. एसीटलडिहाइड
2. एसीटिक एसिड
3. एसीटिक एनहाइड्राइड
4. एसीटोन
5. एसीटान साइनोहाइड्राइन
6. एसीटोन थियोसेमीकार्बाज़ाइड
7. एसीटोनाइट्राइल
8. एसीटाइलीन
9. एसीटाइलीन टेट्राक्लोराइड
10. एक्राइलीन
11. एक्राइलामाइड
12. एक्राइलोनाइट्राइल
13. एडिपोनाइट्राइल
14. आल्डीकार्ब
15. आल्ड्रिन
16. अलाइल अल्कोहल
17. अजाइल अमाइन
18. अलाइल क्लोराइड
19. एल्यूमीनियम (पाउडर)
20. एल्यूमीनियम अज़ाइड
21. एल्यूमीनियम बोरोहाइड्राइड
22. एल्यूमीनियम क्लोराइड
23. एल्यूमीनियम फ्लोराइड
24. एल्यूमीनियम फासफ़ाइड
25. अमीनोडाइफिनाइल
26. अमीनो पाइरीडीन
27. अमीनोफिनोल-2
28. अमीनोपेटेरिन
29. अमीटोन
30. अमीटोन डायलेट
31. अमोनिया
32. अमोनियम क्लोरो प्लेटिनेट
33. अमोनियम नाइट्रेट
34. अमोनियम नाइट्राइट

IndiaCode

35. अमोनियम पिकरेट
36. एनाबासाइन
37. एनीलीन
38. एनीलीन 2, 4, 6-ट्राइमिथाइल
39. एंथ्राक्वीनोन
40. एंटीमनी पेंटाफ्लोराइड
41. एंटीमाइसिन ए
42. ए एन टी यू
43. आर्सेनिक पेंटोक्साइड
44. आर्सेनिक ट्रायोक्साइड
45. आर्सेनियस ट्राइक्लोराइड
46. अरसाइन
47. एस्फाल्ट
48. एज़ीफो-इथाइल
49. एज़ीनफोस मिथाइल
50. बैसिट्रासिन
51. बेरियम अज़ाइड
52. बेरियम नाइट्रेट
53. बेरियम नाइट्राइड
54. बेंजाल क्लोराइड
55. बेंज़ीनामाइन, 3-ट्राइफ्लोरोमिथाइल
56. बैंज़ीन
57. बैंज़ीर्न सल्फोनाइल क्लोराइड
58. बैंज़ीन, 1 (क्लोरोमिथाइल-4)-नाइट्रो
59. बैंज़ीन आर्सेनिक एसिड
60. बैंज़ीडाइन
61. बैंज़ीनडाइन साल्ट्स
62. बैंज़ीमिडाज़ोल, 4, 5-डाइक्लोरो-2 (ट्राइफ्लोरोमिथाइल)
63. बैंज़ोक्वीनोन-पी
64. बैंज़ोट्राइक्लोराइड
65. बैंजोइल क्लोराइड
66. बैंजाइल पैरोक्साइड
67. बैंजोइल क्लोराइड
68. बेरीलियम (पाउडर)
69. बाइसाइक्लो (2, 2, 1) हैप्टेन-2-कार्बोनाइट्राइल
70. बाइफिनाइल
71. बिस (2-क्लोरोइथाइल) सल्फाइड
72. बिस (क्लोरोमिथाइल) कीटोन
73. बिस (टर्ट-बुटिलपेरोक्सी) साइक्लोहेक्सेन
74. बिस (टर्ट बुटिलपेरोक्सी) बुटेन
75. बिस (2, 4, 6-ट्राइमिट्रोफिनाइलेमाइन)
76. बिस (क्लोरोमिथाइल) इथर
77. बिसमुथ एंड कम्पाउंड्स
78. बिसफिनोल-ए
79. बिटोस्कैनेट
80. बोरोन पाउडर
81. बोरोन ट्राइक्लोराइड
82. बोरोन ट्राइफ्लोराइड
83. बोरोन ट्राइक्लोराइड कम्पाउंड विथ मिथाइलइथर-1:1
84. ब्रोमाइन
85. ब्रोमाइन पेंटाफ्लोराइड
86. ब्रोमो क्लोरो मिथेन
87. ब्रोमोडायलोन
88. बुटाडाइन
89. बूटेन
90. बुटानोन-2
91. बुटाइल एमाइन टर्ट
92. बुटिल ग्लीसीडाल इथर
93. बुटिल आइसोवलरेट
94. बुटिल पेरोक्सीमेलिएट टर्ट
95. बुटिल विनाइल इथर
96. बुटिल-एन-मरकॉप्टन
97. सी आई बेसिक ग्रीन
98. काडमियम आक्साइड
99. काडमियम स्टीयरेट
100. कैल्शियम आर्सेनेट
101. कैल्शियम कार्बाइड
102. कैल्शियम साइनाइड
103. कैम्फेक्लार (टोक्साफीन)
104. कैंथ्राडिन
105. कैप्टॉन
106 कार्बाकोल क्लोराइड
107. कार्बारायल
108. कार्बोफ्यूरॉन (फ्यूराडान)
109. कार्बन टेट्राक्लोराइड
110. कार्बन डिसल्फाइड
111. कार्बन मोनोक्साइड
112. कार्बोफिनोथियोन
113. कार्बोन
114. सैल्यूलोज नाइट्रेट
115. क्लोरोएसिटिक एसिड
116. क्लोरडेन

IndiaCode

117. क्लोरोफेनविनफोस
118. क्लोरीनेटेड बैंजीन
119. क्लोरीन
120. क्लोरीन आक्साइड
121. क्लोरीन ट्राइहफ्लोराइड
122. क्लोरमीफॉस
123. क्लोरमीक्वेट क्लोराइड
124. क्लोरोएसिटल क्लोराइड
125. क्लोरोएसीटल डीहाइड
126. क्लोरोएनीलाइन-2
127. क्लोरोएनीलाइन-4
128. क्लोरोबैंजीन
129. क्लोरोइथाइल क्लोरोफार्मेट
130. क्लेरोफार्म
131. क्लोरोफोरमाइल मोर्फोलाइन
132. क्लोरोमिथेन
133. क्लोरोमिथाइल मिथाइल इथर
134. क्लोरोनिट्रोबेंजीन
135. क्लोरोफैंजीनोन
136. क्लेरोसल्फोनिक एसिड
137. क्लोरोथियोफोस
138. क्लोरोएक्सयूरोन
139. क्रोमिक एसिड
140. क्रोमिक क्लोराइड
141. क्रोमियम पाउडर
142. कोबाल्ड कार्बोनॉयल
143. कोबाल्ट निट्रिलमिथाइलीडाइन कम्पाउंड
144. कोबाल्ट (पाउडर)
145. कोल्चीसाइन
146. कॉपर एंड कम्पाउंड्स
147. कॉपर आक्सीक्लोराइड
148. कोमाफ्यूरल
149. कोमाफ़ोस
150. कोमाटेट्राल्फल
151. क्रिमिडाइन
152. क्रोटिनालडिहाइड
153. क्रोटोनालडिहाइड
154. क्यूमेन
155. साइनोजन ब्रोमाइड
156. साइनोजन आयोडाइड
157. साइनोफ़ोस
158. साइनोथोएट
159. साइन्यूरिक फ्लोराइड
160. साइक्लो हेक्सीलामाइन
161. साइक्लोहेक्सेन
162. साइक्लोहेक्सानोन
163. साइक्लोहेक्सीमाइड
164. साइक्लोपेंटाडाइन
165. साइक्लोपेंटेन
166. साइक्लोटिट्रामिथाइलेन्टेट्रानाइट्रामाइन
167. साइक्लोट्रिमिथाइलेनट्रिनिट्रानाइन
168. साइपरमेथरिन
169. डी डी टी
170. डीकाबोरेन (1:4)
171. डेमीटोन
172. डीमीटोन एस मिथाइल
173. डी एन प्रोपिल पेरोक्सीडीकार्बोनेट (कन्सेन=80%)
174. डायलीफोस
175. डायाजोडीनिट्रोफिनोल
176. डाइबेंजायल पेराक्सीडीकार्बोनेट (कन्सेन>=90%)
177. डीबोरेन
178. डीक्लोरो एसीटिलीन
179. डीक्लोरोबेंजालकोनियम क्लोराइड
180. डीक्लोरोइथाइल इथर
181. डीक्लोरोमिथाइल फिनाइलसिलेन
182. डीक्लोरोफिनोल-2, 6
183. डीक्लोरोफिनोल-2, 4
184. डीक्लोरोफिनोक्सी एसिटिक एसिड
185. डीक्लोरोप्रोपेन-2, 2
186. डीक्लोरोसेलीसिलिक एसिड-3, 5
187. डीक्लोरवोस (डीडीवीपी)
188. डीक्रोटोफोस
189. डाइलड्रिन
190. डीएपोक्सी बुटेन
191. डीइथाइल कार्बामिज़ाइन सिट्रेट
192. डीइथाइल क्लोरोफासफेट
193. डीइथाइल इथानोलमाइन
194. डीइथाइल पेराक्सीडाइकार्बोनेट (कन्सेन=30%)
195. डीइथाइल फैनीलीनडायामाइन
196. डीइथाइले माइन
197. डीइथाइलेन ग्लाइकोल
198. डीइथाइले ग्लुकोल डाइनाइट्रेट

IndiaCode

199. डीइथाइलेन ट्राइएमाइन
200. डीइथाइलेनग्लाइकोल बुटिल इथर
201. डीग्लाइसाइडिल इथर
202. डिजीटोक्सिन
203. डीहाइड्रोपैरोक्सीप्रोपेन (कन्सेन=30%)
204. डीसोबुटिल पैरोक्साइड
205. डीमेफोक्स
206. डीमेथोएट
207. डीमिथाइल डिक्लोरोसिलेन
208. डीमिथाइल हाइड्राजाइन
209. डीमिथाइल निट्रोसिआमाइन
210. डीमिथाइल पी फिनाइलिन डीएमाइन
211. डीमिथाइल फासफोरमिडीसाइनीडिक एसिड (टीएबीयूएम)
212. डीमिथाइल फासफोरोक्लोराइडोथियोट
213. डीमिथाइल सुफोलेन (डीएमएस)
214. डीमिथाइल सल्फाइड
215. डीमिथाइलएमाइन
216. डीमिथाइलएनीलाइन
217. डीमिथाइलकार्बोनिल क्लोराइड
218. डीमेटीलॉन
219. डीनाइट्रो-ओ-क्रिसोल
220. डीनाइट्रोफिनोल
221. डीनाइट्रोटोलियूऐन
222. डीनोसे
223. डीनोटर्ब
224. डीओक्सेन-पी
225. डीओक्सेथियोन
226. डीआक्सीन एन
227. डीफासाइनोन
228. डीफोसफारएमाइड आक्टामिथाइल
229. डीफिनाइल मिथेन डी-इसोसाइनेट (एमडीआई)
230. डीप्रोपोलीन ग्लाइकोल बुटिल इथर
231. डीप्रोपोलीन ग्लाइकोमिथाइल इथर
232. डीसेक-बुटिल पेरोक्सीडाइकार्बोनेट (कन्सेन > 80%)
233. डीसुफोटोन
234. डीथाइएज़ामाइन आयोडाइड
235. डीथायोबाइरेट
236. एण्डोसल्फान
237. एण्डोथियोन
238. एंड्रीन
239. एपीक्लोरोहाइड्राइन
240. ईपीएन
241. एर्गोकाल्सीफैरोल
242. एर्गोटएमाइन टारटारेट
243. इथेनसल्फाइल क्लोराइड, 2 क्लोरो
244. इथनोल 1-2 डिक्लोरोएसीटेट
245. इर्थीयोन
246. इथोप्रोफोस
247. इथाइल एसीटेट
248. इथाइल एल्कोहल
249. इथाइल बेंजीन
250. इथाइल विस्एमाइन
251. इथाइल ब्रोमाइड
252. इथाइल कार्बामेट
253. इथाइल इथर
254. इथाइल हेक्सानोल-2
255. इथाइल मरकेपटन
256. इथाइल मरक्यूरिक फासफेट
257. इथाइल मीथाक्राइलेट
258. इथाइल नाइट्रेट
259. इथाइल थियोसाइनेट
260. इथाइलएमाइन
261. इथाइलेन
262. इथाइलेन क्लोरोहाइड्राइन
263. इथाइलेन डी ब्रोमाइड
264. इथाइलेन डीएमाइन
265. इथाइलेन डीएमाइन हाइड्रोक्लोराइड
266. इथाइलेन फ्लोरोहाइड्राइन
267. इथाइलेन ग्लाइकोल
268. इथाइलेन ग्लाइकोल डीनाइट्रेट
269. इथाइलेन आक्साइड
270. इथाइलेनइमाइन
271. इथाइलेन डी क्लोराइड
272. फेमामीफोस
273. फेमीट्रोथियन
274. फेनसल्फोथियोन
275. फ्लूएमटिल
276. फ्लोराइन
277. फ्लोरो-2-हाइड्रोक्सी ब्यूटिरिक एसिड एमाइड साल्ट एस्टर
278. फ्लोरोएसिटामाइड
279. फ्लोरोएसिटिक एसिड एमाइड साल्ट्स एंड एस्ट्रस
280. फ्लोरोएसीटिलक्लोराइड
281. फ्लोरोबुटिरिक एसिडएमाइड साल्ट एस्ट्रस
282. फ्लोरोक्रोटोनिक एसिड एमाइड्स सान्ट्स एसट्रस

IndiaCode

283. फ्लोरोयूरेसिल
284. फोनोफोस
285. फारमलडिहाइड
286. फार्मिटानेट हाइड्रोक्लोराइड
287. फार्मिक एसिड
288. फार्मोपेरानेट
289. फार्मोथियन
290. फोसथियोतान
291. फ्यूबेरिडाज़ोल
292. फ्यूरॉन
293. गेलियम ट्राइक्लोराइड
294. ग्लाइकोनाइट्राइल (हाइड्रोक्सीएसीटानीट्राइल)
295. गुआनाइल-4-नाइट्रोसामिनोगुआनाइल-1-टेट्राज़ेन
296. हेप्टाक्लोर
297. हेक्सामिथाइल टेट्रा-ऑक्सीएकाइक्लोनोनेट (कन्सेन=75%)
298. हेक्साक्लोरोबेंजीन
299. हेक्साक्लोरोसाइक्लोहेक्सेन (लिंडेन)
300. हेक्साक्लोरोसाइक्लोपेंटाडाइन
301. हेक्साक्लोरोडिबेंजो-पी-डीऑक्साइन
302. हेक्साक्लोरोनेप्थालीन
303. हेक्साफ्लोरोप्रोपानोन सैस्क्वीहाइड्रेट
304. हेक्सामिथाइल फासफोरोमाइड
305. हेक्सामिथाइलीनडीएमाइन
306. हेक्सेन
307. हेक्सानिट्रोस्टीलबेन 2 2 4 4 6 6
308. हेक्सेन
309. हाइड्रोजन सेलीनाइड
310. हाइड्रोजन सल्फाइड
311. हाइड्राजाइन
312. हाइड्राजाइन नाइट्रेट
313. हाइड्रोक्लोरिक एसिड (गैस)
314. हाइड्रोजन
315. हाइड्रोजन ब्रोमाइड
316. हाइड्रोजन साइनाइड
317. हाइड्रोजन फ्लोराइड
318. हाइड्रोजन पैराक्साइड
319. हाइड्रोक्वीनोन
320. इन्डेन
321. इंडियम पाउडर
322. इंडोमिथासिन
323. आयोडीन
324. इरिडियम टेट्राक्लोराइड
325. ऑयरनपेंटाकार्बोनिल
326. आइसोबेंजोन
327. आइसोएमाइल अल्कोहल
328. आइसोबुटिल अल्कोहल
329. आइसोबुटिरो नाइट्राइल
330. आइसोसायनिक एसिड 3-4-डिफिलरोफिनाइल एस्टर
331. आइसोड्रिन
332. आइसोफ्लोरोफासफेट
333. आइसोफोरोन डिआइसोसाइनेट
334. आइसोप्रोपिल अल्कोहल
335. आइसोप्रोपिल क्लोरोकार्बोनेट
336. आइसोप्रोपिल फार्मेट
337. आइसोप्रोपिल मिथाइल पैराज़ोली डिमिथाइल कार्बामेट
338. जुगालोन (5-हाइड्रोक्सी नैप्थालीन -1,4 डिओन)
339. केटेन
340. लेक्ट्रोनाइट्राइल
341. लीड अर्सेनाइट
342. लीड एट हाई टैम्परेचर (मोल्टेन)
343. लीड एजाइड
344. लीड स्टाइफेनेट
345. लेपटोफोस
346. लेनीसाइट
347. तरल पेट्रोलियम गैस (एल पी जी)
348. लिथियम हाइड्राइड
349. एन-डिब्रिट्रोबेंजीन
350. मैग्नीशियम पाउडर या रिब्बन
351. मलाथियन
352. मैलिस एनहाइड्राइड
353. मलोनोनाइट्राइल
354. मैंग्नीजट्राइकार्बोनिल साइक्लोपेंटाडीन
355. मेक्लोर इथामाइन
356. मेफोसफोलन
357. मरक्यूरिक क्लोराइड
358. मरक्यूरिक आक्साइड
359. मरकरी एसीटेट
360. मरकरी फलमीनेट
361. मरकरी मिथाइल क्लोराइड
362. मेसीटाइलीन
363. मैथाएक्रोलीन डाइएसीटेट
364. मैथाक्रिलिक एनहाइड्राइड
365. मेथाक्राइलोनाइट्राइल
366. मेथाक्राइलोइल आक्सीइथल आइसोसाइनेट

Indiacode

367. मेथामिडोफोस
368. मिथेन
369. मिथेनसल्फोनिल फ्लोराइड
370. मिथेजथीयोन
371. मेथियोकार्ब
372. मेथयोनिल
373. मेथोक्सी इथानोल (2-मिथाइल सेलोसोल्व)
374. मिथोक्सीइथाइल मरक्यूरिक एसिटेट
375. मेथाक्राइलोल क्लोराइड
376. मिथाइल 2-क्लोरोएक्राइलेट
377. मिथाइल एल्कोहल
378. मिथाइल अमाइन
379. मिथाइल ब्रोमाइड (ब्रोमोमिथेन)
380. मिथाइल क्लोराइड
381. मिथाइल क्लोरोफार्म
382. मिथाइल क्लोरोफार्मेट
383. मिथाइल साइक्लोहेक्सेन
384. मिथाइल डिसल्फाइड
385. मिथाइल इथाइल केटोन पेराक्साइड (कन्सेन = 60%)
386. मिथाइल फार्मेट
387. मिथाइल हाइड्राजाइन
388. मिथाइल आइजोबुटिल केटोन
389. मिथाइल आइसोसाइनेट
390. मिथाइल आइसोथियोसाइनेट
391. मिथाइल मरक्यूरिक डिसायनामाइड
392. मिथाइल मेरकेप्टेन
393. मिथाइल मेथाक्राइलेट
394. मिथाइल फेनकेप्टोन
395. मिथाइल फासफोनिक डिक्लोराइड
396. मिथाइल थायोसाइनेट
397. मिथाइल ट्राइक्लोरोसिलेन
398. मिथाइल विनायल केटोन
399. मेथीलीन बिस (2-क्लोरोएनीलाइन)
400. मेथीलीनक्लोराइड
401. मिथाइलेनबिस-4, 2 (2-क्लारोएनीलाइन)
402. मेटोलकार्ब
403. मेविनफास
404. मेज़ाकार्बेट
405. मिटोमाइसिन सी
406. मोलिकडेनम पाउडर
407. मोनोक्रोटोफोस
408. मार्फोलिन
409. मस्किनोल
410. मस्टर्ड गैस
411. एन-बुटिल एसिटेट
412. एन-बुटिल एहकोहल
413. एन-हिक्सेन
414. एन-मिथाइल-एन,2,4,6-एन-टेट्रानिट्रोएनीलिन
415. नेपथा
416. पेथा साल्वेंट
417. नेपथालीन
418. नेपथाइल एमाइन
419. निकल कार्बोनिल/निकल टेट्राकार्बोनल
420. निकल पाउडर
421. निकोटिन
422. निकोटिन सल्फेट
423. नाइट्रिक एसिड
424. नाइट्रिक आक्साइड
425. नाइट्रोबेंजीन
426. नाइट्रोसैलूलोज़ (शुष्क)
427. नाइट्रोक्लोरोबेंजीन
428. नाइट्रोसाइक्लोहेक्सेन
429. नाइट्रोजन
430. नाइट्रोजन डाईआक्साइड
431. नाइट्रोजन आक्साइड
432. नाइट्रोजन ट्रिफलोराइड
433. नाइट्रोग्लीसरीन
434. नाइट्रोप्रोपेन-1
435. नाइट्रोप्रोपेन-2
436. नाइट्रोसो डीमिथाइल एमाइन
437. नोनेन
438. नोरचोरमाइड
439. ओ-क्रिसोल
440. ओ-निट्रो टोलूएंस
441. ओ-टोलूडाइन
442. ओ-ओक्सीलीन
443. ओ/पीनिट्रोएनीलाइन
444. ओलियम
445. ओ ओ-डिइथाइल एस-इथाइलसलफिनीलमिथाइल फासफोरोथियोएट
446. ओ ओ-डिथायल एसप्रोपिथियो मिथाइल फासफोडिथियोऐट
447. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइल सलफीनीलमिथाइल फोसफोरोथियोएट
448. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइलसल्फोनिलमिथाइल

फासफोरोथियोएट

449. ओ ओ-डिइथाइल एस इथाइलथियोमिथाइल फासफोरोथियोएट
450. आर्गेनो रोडियम काम्पलेक्स
451. ओरोटिक एसिड
452. ओसमियम टेट्रोक्साइड
453. आक्साबेन
454. आक्सामाइल
455. आक्सीटेन, 3,3-बिस (क्लोरोमिथाइल)
456. आक्सीडीफिनोक्सरसिन
457. आक्सी डीसलफुटोन
458. आक्सीजन (तरल)
459. आक्सीजन डीफ्लोराइड
460. ओजोन
461. पी-नाइट्रोफिनोल
462. पैराफिन
463. पैराक्सोन (डीइथाइल-4 नाइट्रोफिनाइल फासफेट)
464. पाराकेट
465. पाराकेट मेथोसल्फेट
466. पाराथियोन
467. पाराथियोन मिथाइल
468. पेरिस ग्रीन
469. पेंटा बोरेन
470. पेंटा क्लोरोइथेन
471. पेंटा क्लोरोफिनोल
472. पेंटाब्रोमोफिनोल
473. पेंटा क्लोरोनेपथालीन
474. पेंटाडिसाइल एमाइन
475. पेंटाइरीथियोटोल टेट्रानाइट्रेट
476. पेंटेन
477. पेंटानोल
478. परक्लोरिक एसिड
479. परक्लोरोइथाइलीन
480. पेरोक्सी एसीटिक एसिड
481. फिनोल
482. फिनोल 2,2-थियोबिस (4, 6 डिक्लोरो)
483. फिनोल 2, 2-थियोबिस (4 क्लोरो 6 मिथाइल फिनोल)
484. फिनोल 3-(1-मिथाइल इथाइल) मिथाइल कार्बामेट
485. फिनाइल हाइड्राजाइन हाइड्रोक्लोराइड
486. फिनाइल मर्करी एसीटेट
487. फिनाइल सिलाट्रेन
488. फिनाइल थियोरिया
489. फिनाइलोन पी डीअमाइन
490. फोरेट
491. फोसाजतिन
492. फोसफोलन
493. फोसजीन
494. फोसमेट
495. फोसफामीडोन
496. फोसफाइन
497. फासफोरिक एसिड
498. फासफोरिक एसिड डीमिथाइल (4-मिथाइल थियो) फिनाइल
499. फासफोरोथियोइक एसिड मिथाइल एस (2 बिस) एस्टर
500. फासफोरोथियोइक एसिड डीमिथाइल (एस्टर)
501. फासफोरोथियोइक एसिड ओ ओ डिमिथाइल एस (2-मिथाइल)
502. फासफोरोथियोइक, मिथाइल - इथाइल एस्टर
503. फासफोरस
504. फासफोरस आक्सीक्लोराइड
505. फासफोरस पेंटाआक्साइड
506. फासफोरस ट्राइक्लोराइड
507. फासफोरस पेंटाक्लोराइड
508. फोथालिक एनहाईड्राइड
509. फइलोक्वीनोन
510. फाइसोस्टिगनाइन
511. फाइसोस्टिगनाइन सेलीसीलेट (1 : 1)
512. पिकरिक एसिड (2,4,6-ट्राइनिट्रोफिनोल)
513. पिक्रोटाक्सिन
514. पाइपरडाइन
515. पिपरोटाल
516. पिरीनिफोस इथाइल
517. प्लेटिनस क्लोराइड
518. प्लेटिनम टेट्राक्लोराइड
519. पोटाशियम आर्सेनाइट
520. पोटाशियम क्लोरेट
521. पोटाशियम साइनाइड
522. पोटाशियम हाइड्रोक्साइड
523. पोटाशियम नाइट्राइड
524. पोटाशियम नाइट्राइट
525. पोटाशियम पैराक्साइड
526. पोटाशियम सिल्वर सायनाइड
527. पाउडर किए गए धातु मिश्रण
528. प्रोमीकार्ब
529. प्रोमुरित
530. प्रोपेनसुलटोन
531. प्रोपेजिल एल्कोहल
531. प्रोपेजिल ब्रोमाइड
533. प्रोपेन-2-क्लोरो-1, 3-डायो डीएमीटेट
534. प्रोपियोलैक्टोन बीटा
535. प्रोपियोनाइट्राइल
536. प्रोपियोनाइट्राइल, 3-क्लोरो
537. प्रोपियोफिनोन, 4-अमीनो
538. प्रोपाइल क्लोरोफार्मेट
539. प्रोपीलेन डिक्लोराइड

Indiacode

540. प्रोपीलेन ग्लाइकोल,एलीलीथर
541. प्रोपीलेन इमाइन
542. प्रोपीलेन आक्साइड
543. प्रोथोएट
544. सियूडोक्यूमेन
545. पायराज़ोक्सोन
546. पायरीन
547. पायरीडीन
548. पायरीडीन 2-मिथाइल 3-विनाइल
549. पायरीडीन 4-निट्रो 1-आक्साइड
550. पायरीडीन 4-निट्रो-1-आक्साइड
551. पायरीमिनिल
552. क्वीनालीफोस
553. क्वीनोन
554. रोडियम ट्राइक्लोराइड
555. साल्कोमाइन
556. सारिन
557. सैलेनियस एसिड
558. सेलेनियम हेक्सा फ्लोराइड
559. सेलेनियम आक्सीक्लोराइड
560. सेमीकार्बाजाइड हाइड्रोक्लोराइड
561. सीलेन (4-अमीनो बुटिल) डीइथोक्सी-मैथ
562. सोडियम
563. सोडियम एंथ्रा क्वीनोन-1 सल्फोनेट
564. सोडियम आर्सीनेट
565. सोडियम आर्सेनाइट
566. सोडियम एजाइड
567. सोडियम काकोडाइलेट
568. सोडियम क्लोरेट
569. सोडियम साइनाइड
570. सोडियम फ्लोरो एसीटेट
571. सोडियम हाइड्रोक्साइड
572. सोडियम पेंटाक्लोरो फिनेट
573. सोडियम पिक्रामेट
574. सोडियम सैलीनेट
575. सोडियम सेलीनाइट
576. सोडियम सल्फाइड
577. सोडियम टैलोराइट
578. स्टानेन एसीटोक्सी ट्राइफिनाइल
579. स्टीबाइन (एंटीमनी हाइड्राइड)
580. स्ट्रिचनाइन
581. स्ट्रिचनाइन सल्फेट
582. स्टीफनिक एसिड (2, 4, 6-ट्रिनिट्रोरिसोरसिनोल)
583. स्टीरीन
584. सल्फोटेक
585. सल्फोक्साइड, 3-क्लोरोप्रोपिल आक्टाइल
586. सल्फर डीक्लोराइड
587. सल्फर डाइआक्साइड
588. सल्फर मोनोक्लोराइड
589. सल्फर टेट्राक्लेराइड
590. सल्फर ट्रायाक्साइड
591. सल्फ्यूरिक एसिड
592. टेलूरियम (पाउडर)
593. टैलूरियम हेक्साफ्लोराइड
594. टेप (टेट्राइथाइल पायरोफासफेट)
595. टर्बूफोस
596. टर्ट बुटिल एल्कोहल
597. टर्ट बुटिल पैरोक्सी कार्बोनेट
598. टर्ट बुटिल पैरोक्सी आइसोप्रोपाइल
599. टर्ट बुटिल पैराक्सीएसीटेट (कन्सेन 70 प्रतिशत)
600. टर्ट बुटिल पैरोक्सीपाइवालेट (कन्सेन 77 प्रतिशत)
601. टर्ट बुटाइलपैरोक्सीआइसो-बुटीरेट
602. टर्टा हाइड्रोफ्यूरॉन
603. टेर्टा मिथाइल लीड
604. टेर्टा निट्रोमिथेन
605. टेट्रा क्लोरोडिबेंजो-पी-डाइआक्सीन 1, 2, 3, 7, 8 (टीसीडीडी)
606. टेट्राइथाइलीड
607. टेट्राफ्लोरीइथाइन
608. टेट्राइथाइलीन डाइसल्फोटेट्रामाइन
609. थालिक आक्साइड
610. थेलियम कार्बोनेट
611. थेलियम सल्फेट
612. थेलस क्लोराइड
613. थेलिस मेलोनेट
614. थेलस सल्फेट
615. थियोकार्बाजाइड
616. थियोसायनामाइकाएसिड, 2-(बेंजोथियाजोलीथियो) मिथाइल
617. थियोफामाक्स
618. थियोमेटन
619. थियोनाजोन
620. थियोनेल क्लोराइड
621. थियोफिनोल
622. थियोसेमीकार्बाजाइड
623. थियोरिया (2-क्लोरोफिनाइल)
624. थियोरिया (2-मिथाइल फिनाइल)
625. टिरपेट (2, 4-डीमिथाइल-1, 3-डाई थियोलीन)

India Code

626. टिटेनियम, पाउडर
627. टिटेनियम टेट्राक्लोराइड
628. टोलुऐंन
629. टोलुऐंन 2, 4 डी-आइसोसायनेट
630. टोलुऐंन 2, 4 डी आइसोसायनेट
631. ट्रांस 1, 4 डाइ क्लोरो बुटेन
632. ट्रिनिट्रोएनीसोल
633. ट्री (साइक्लोहेक्साइल) मिथाइलस्टैनिल 1, 2, 4 ट्राओजोल
634. ट्री (साइक्लोट्रेक्साइल) स्टेनिल 1-4, 2, 3-ट्राइओजोल
635. ट्री अमीनोट्रीनिट्रोबेंजीन
636. ट्रीएमफोस
637. ट्रीएजोफोस
638. ट्रीबोमोफिनोल 2, 4, 6
639. ट्रिक्लोरोनेप्थालीन
640. ट्रीक्लोरोमिथाइल सिलेन
641. ट्रीक्लोरोएसिटिल क्लोराइड
642. ट्रीक्लोरोडिक्लेरोफिनाइल सिलेन
643. ट्रिक्लोरोइथाइल सिलेन
644. ट्रिक्लोरोएथीलीन
645. ट्रीक्लोरोमिथेन सलफिनायल क्लोराइड
646. ट्रीक्लोरोनेट
647. ट्रीक्लेरोफिनोल 2, 3, 6
648. ट्रीक्लोरोफिनोल 2, 4, 5
649. ट्रीक्लोरोफिनायल सिलेन
650. ट्रिक्लोरोफोन
651. ट्रीइथाक्सी सिलेन
652. ट्रीइथाइल इमाइन
653. टीएथीलेनमेलामाइन
654. ट्रीमिथाइल क्लोरोसिलेन
655. ट्रीमिथाइल प्रोपेन फासफाइट
656. ट्रीमिथाइल टिन क्लोराइड
657. ट्रीनिट्रोएनीलिन
658. ट्रीनिट्रोबेंजीन
659. ट्रीनिट्रो बेंजोइक एसिड
660. ट्रीनिट्रो फेनिटोल
661. ट्रीनिट्रो एम क्रेसोल
662. ट्रीनिट्रोटोलूऐंन
663. ट्रीआरथोक्रिसल फास्फेट
664. ट्रीफिनायलटिन क्लोराइड
665. ट्रिस (2-क्लोरोइथाइल) अमाइन
666. टरपेनटाइन
667. यूरेनियम एंड कम्पांउंड्स
668. वेलिनो माइसिन
669. वेनेडियम पेंटाक्साइड
670. विनाइल एसीटेट मोनोमेर
671. विनाइल ब्रोमाइड
672. विनाइल क्लोराइड
673. विनाइल साइक्लोहेक्सेन डायाक्साइड
674. विनाइल फ्लोराइड
675. विनाइल नारबोर्नेन
676. विनाइल टोलूऐंस
677. विनाइलेडियन क्लोराइड
678. वारफारेन
679. वारफारिन सोडियम
680. जाइलेन डाइइक्लोराइड
681. जाइलीडाइन
682. जिंक डिक्लोरोपेंट्रानाइट्राइल
683. सिंक फासफाइड
684. जिंकोनियम एंड कम्पाउंड्स

10. उक्त नियम की अनुसूची 20 में,—

(i) "देहली मात्राएं (टनों में)" से उपशीर्षक के अधीन संबंधित स्तंभ में,—

(क) विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

"नियम 4, 5, 7 से 9 और 13 से 15 के अनुप्रयोग के लिए";

(ख) विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

"नियम 10 से 12 के अनुप्रयोग के लिए";

(ii) क्रम सं. 7 के सामने स्तंभ 2, 3 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित क्रम सं. और प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात्:—

"7.	अनुसूची 1 के पैरा (ख) (ii) में यथा परिभाषित अत्यंत ज्वलनशील द्रव	5000	50,000"

(iii) क्रम सं. 27 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित क्रम सं. और प्रविष्टियां अंत: स्थापित की जाएगी, अर्थात् :—

"28.	अनुसूची 1 के पैरा (ख) में यथा परिभाषित अति ज्वलनशील द्रव	7,000	7,000
29.	अनुसूची 1 के पैरा (ख) (iv) में यथा परिभाषित उच्च ज्वलनशील द्रव	10,000	10,000
30.	अनुसूची 1 के पैरा (ख) (v) में यथा परिभाषित अति उच्च ज्वलनशील द्रव	15,000	1,00,000

IndiaCode

11. उक्त नियमों की अनुसूची 3 में :—

(i) भाग 1 विस्फोटक पदार्थों से संबंधित ग्रुप 4 में क्रम संख्यांक 150, 160, 163, 164 और 165 के सामने स्तंभ 3 में की प्रविष्टियों के स्थान पर क्रमश: "100 कि.ग्रा." अंक और अक्षर रखे जाएंगे।

(ii) भाग 2 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

भाग 2

अनुसूची 1 के भाग 1 में यथापरिभाषित पदार्थों के वर्ष और जिन्हें इस अनुसूची के भाग 1 में विनिर्दिष्टत: नामित नहीं किया गया है।

1	2	3	4
ग्रुप 5 ज्वलनशील पदार्थ			
1.	ज्वलनशील गैसें	15 टी	200 टी
2.	अत्यंत ज्वलनशील द्रव	1000टी	5000 टी
3.	अति उच्च ज्वलनशील द्रव	1500 टी	10000 टी
4.	उच्च ज्वलनशील द्रव जो दाव केअधीन द्रव बना रहता है	25 टी	200 टी
5.	उच्च ज्वलनशील द्रव	2500 टी	20000 टी
6.	ज्वलनशील द्रव	5000 टी	50000 टी

12. उक्त नियमों की अनुसूची 4 के क्रम सं. 4 में "उत्पादन, संसाधन" शब्दों के पश्चात् "उपयोग" शब्द अन्त:स्थापित किया जाएगा।

13. उक्त नियम की अनुसूची में 5 में,—

(i) क्रम संख्यांक 3 के सामने स्तंभ 2 में "राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड" शब्दों के स्थान पर "राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या समिति" शब्द रखे जाएंगे।

(ii) क्रम संख्यांक 5 के सामने, स्तंभ 3 में "पाइपलाइनों के संबंध में किसी पत्तन के भीतर" शब्दों के स्थान पर "पाइपलाइनों के संबंध में किसी पत्तन के भीतर जो डाक कर्मकार (सुरक्षा, स्वास्थ्य और कल्याण) (अधिनियम, 1986 के अंतर्गत आता है)" शब्द रखे जाएंगे।

(iii) क्रम संख्यांक 6 के सामने स्तंभ 3 में "और अंतर्राज्यीय पाइपलाइनों" शब्दों का लोप किया जाएगा।

(iv) क्रम सं. 7 के सामने स्तंभ 3 में की विद्यमान प्रविष्टियों के स्थान पर निम्नलिखित प्रविष्टियां रखी जाएंगी, अर्थात् :—

"निम्नलिखित निदेशों और प्रक्रियाओं के प्रवर्तन की बाबत :—

(क) नियम 5 (1) और 5 (2) के अनुसार व्यापक दुर्घटनाओं की अधिसूचना;

(ख) नियम 7 के अनुसार स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना;

(ग) नियम 10—12 के अनुसार सुरक्षा रिपोर्ट और सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट;

(घ) नियम 13 के अनुसार स्थल पर आपात योजना की स्वीकृति;

(ङ) इस अनुसूची की क्रम सं. 9 के अनुसार स्थल से छूट आपात योजना की तैयारी में जिला कलक्टर की सहायता करना;"

(v) क्रम सं. 8 के सामने स्तभ 3 में "(ख) कैल्सियम कार्बाइड नियम, 1987" कोष्टकों, अक्षरों और शब्दों के पश्चात् निम्नलिखित अन्त:स्थापित किया जाएगा, अर्थात :—

"और परिसंकटमय रसायनों और पाइपलाइनों के संबंधित औद्योगिक संस्थापन और अलग भंडारण की बाबत जिसके अन्तर्गत निम्नलिखित की बाबत अन्तर्राज्यीय पाइपलाइनें भी हैं :—

(क) नियम 5 के अनुसार व्यापक दुर्घटनाओं की अधिसूचना;

(ख) नियम 7 के अनुसार स्थलों का अनुमोदन और अधिसूचना;

(ग) नियम 10-12 के अनुसार सुरक्षा रिपोर्ट और सुरक्षा संपरीक्षा रिपोर्ट;

(घ) नियम 13 के अनुसार स्थल पर आपात योजना की स्वीकृति;

(ङ) इस अनुसूची की क्रम सं. 9 के अनुसार स्थल से दूर आपात योजना की तैयारी में जिला कलक्टर की सहायता करना"।

(vi) क्रम संख्यांक 10 के सामने, स्तंभ 2 में "विस्फोटक सुरक्षा निदेशालय (डी ई एस)" शब्दों के स्थान पर "पर्यावरण और विस्फोटक सुरक्षा केन्द्र (सी ई ई एस)" शब्द रखे जाएंगे।

[फा. सं. 17-4/90 एच एस एम डी]

डा. वी. राजगोपालन, संयुक्त सचिव।

टिप्पण :—मुख्य नियम का. आ. 966 (ई) तारीख 27-11-89 के तहत प्रकाशित किए गए थे और पश्चातवर्ती संशोधन निम्नलिखित के तहत किए गए थे :—

(1) सा.का.नि. 584, तारीख 9-6-90

(2) का.आ. 115 (ई), तारीख 5-2-90

(3) का.आ. 2882, तारीख 3-10-94

IndiaCode

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS

NOTIFICATION

New Delhi, the 19th January, 2000

S.O. 57(E).— Whereas certain draft rules further to amend the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989 were published under the notification of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests number S.O. 25(E) dated 21st January, 1999 inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby before the expiry of the period of sixty days from the date on which the copies of the Gazette containing the said notification are made available to the public;

And whereas copies of the said Gazette were made available to the public on the 4th March, 1999;

And whereas objections and suggestions received from the public in respect of the said draft rules have been duly considered by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sections 6,8 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989, namely: -

the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical (Amendment) Rules, 2000.

1. (1) These rules may be called the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical (Amendment) Rules, 2000.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989 (hereinafter referred to as the said rules), in rule 2,-

(i) in clause (e) for the words and figure "Schedule-1 and is" the words and figure "Schedule-1 or" shall be substituted;

(ii) for clause (j), the following clauses shall be substituted, namely;-

'(j) "major accident" means - an incident involving loss of life inside or outside the installation, or ten or more injuries inside and/or one or more injuries outside or release of toxic chemicals or explosion or fire or spillage of hazardous chemicals resulting in on-site or off-site emergencies or damage to equipment leading to stoppage of process or adverse affects to the environment;

(ja) "major accident hazards (MAH) installations" means - isolated storage and industrial activity at a site handling (including transport through carrier or pipeline) of hazardous chemicals equal to or , in excess of the threshold quantities specified in, column 3 of schedule 2 and 3 respectively;'

3. In rule 4of the said rules in sub-rule (1), -

(i) in clause (a), for the words "and is listed", the words "or listed" shall be substituted;

(ii) for clause (b), the following clause shall be substituted, namely:-

"(b) isolated storage of a hazardous chemical listed in Schedule 2 in a quantity equal to or more than the threshold quantity specified in column 3, thereof."

4. In rule 6 of the said rules, in sub-rule (1), in clause (b) for the words and figure "Column 4", the words, figures and brackets "Columns 3 and 4 (rules 10-12 only for column 4)" shall be substituted.

5. In rule 7 of the said rules, for the marginal heading "Notification of sites" the heading "Approval and Notification of sites" shall be substituted.

6. In rule 10 of the said rules, for the marginal heading "Safety Reports" the marginal heading "Safety reports and safety audit reports" shall be substituted.

7. In rule 17 of the said rules, in sub-rule (1) for the words "and is listed" the words "or listed " shall be substituted.

8. In rule 18 of the said rules, in sub-rule (1), for the words "and is listed" the words "or listed " shall be substituted.

9. In the said rules, for Schedule-1and the entries relating thereto, the following Schedule and entries shall be substituted, namely :-

" SCHEDULE 1
[See rule 2e(i), 4(1)(a), 4(2), 17 and 18]

[Part - I]

(a) Toxic Chemicals: Chemicals having the following values of acute toxicity and which owing to their physical and chemical properties, are capable of producing major accident hazards:

Sr.No	Toxicity	Oral toxicity LD50(mg/kg)	Dermal toxicity LD50(mg/kg)	Inhalation toxicity LC50(mg/1)
1.	Extremely toxic	> 5	<40	< 0.5
2.	Highly toxic	>5-50	>40-200	< 0.5 - 2.0
3.	Toxic	>50-200	> 200-1000	>2-10

(b) Flammable Chemicals:

(i) flammable gases: Gases which at 20^0C and at standard pressure of 101.3 KPa are:-

(a) ignitable when in a mixture of 13 percent or less by volume with air, or

(b) have a flammable range with air of at least 12 percentage points regardless of the lower flammable limits.

Note: - The flammability shall be determined by tests or by calculation in accordance with methods adopted by International Standards Organisation ISO Number10156 of 1990 or by Bureau of Indian Standards ISI Number 1446 of 1985.

(ii) extremely flammable liquids: chemicals which have flash point lower than or equal to 23^{0}C and boiling point less than 35^{0}C

(iii) very highly flammable liquids: chemicals which have a flash point lower than or equal to 23^{0}C and initial boiling point higher than 35^{0}C.

(iv) highly flammable liquids: chemicals which have a flash point lower than or equal to 60^{0}C but higher than 23^{0}C.

(v) flammable liquids: chemicals which have a flash point higher than 60^{o}C but lower than 90^0 C.

(c) Explosives: explosives means a solid or liquid or pyrotechnic substance (or a mixture of substances) or an article.

(a) which is in itself capable by chemical reaction of producing gas at such a temperature and pressure and at such a speed as to cause damage to the surroundings;

(b) which is designed to produce an effect by heat, light, sound, gas or smoke or a combination of these as the result of non-detonative self sustaining exothermic chemical reaction.

IndiaCode

PART-II

Sr.No.	LIST OF HAZARDOUS CHEMICALS
1.	Acetaldehyde
2.	Acetic acid
3.	Acetic anhydride
4.	Acetone
5.	Acetone cyanohydrin
6.	Acetone thiosemicarbazide
7.	Acetonitrile
8.	Acetylene
9.	Acetylene tetra chloride

IndiaCode

10. Acrolein
11. Acrylamide
12. Acrylonitrile
13. Adiponitrile
14. Aldicarb
15. Aldrin
16. Allyl alcohol
17. Allyl amine
18. Allyl chloride
19. Aluminium (powder)
20. Aluminium azide
21. Aluminium borohydride
22. Aluminium chloride
23. Aluminium fluoride
24. Aluminium phosphide
25. Amino diphenyl
26. Amino pyridine
27. Aminophenol-2
28. Aminopterin
29. Amiton
30. Amiton dialate
31. Ammonia
32. Ammonium chloro platinate
33. Ammonium nitrate
34. Ammonium nitrite
35. Ammonium picrate
36. Anabasine
37 Aniline
38. Aniline 2, 4, 6-Trimethyl
39. Anthraquinone
40. Antimony pentafluoride
41. Antimycin A
42. ANTU
43. Arsenic pentoxide
44. Arsenic trioxide
45. Arsenous trichloride
46. Arsine
47. Asphalt
48. Azinpho-ethyl
49. Azinphos methyl
50. Bacitracin
51. Barium azide
52. Barium nitrate
53. Barium nitride
54. Benzal chloride
55. Benzenamine, 3-Trifluoromethyl
56. Benzene
57. Benzene sulfonyl chloride
58. Benzene, 1-(chloromethyl)-4 Nitro
59. Benzene arsenic acid
60. Benzidine
61. Benzidine salts
62. Benzimidazole, 4, 5-Dichloro-2 (Trifluoromethyl)
63. Benzoquinone-P
64. Benzotrichloride
65. Benzoyl chloride
66. Benzoyl peroxide
67. Benzyl chloride
68. Beryllium (powder)
69. Bicyclo (2, 2, 1) Heptane-2-carbonitrile
70. Biphenyl
71. Bis (2-chloroethyl) sulphide
72. Bis (Chloromethyl) Ketone
73. Bis (Tert-butyl peroxy) cyclohexane
74. Bis (Terbutylperoxy) butane
75. Bis (2,4,6-Trimitrophenylamine)
76. Bis (Chloromethyl) Ether
77. Bismuth and compounds
78. Bisphenol-A
79. Bitoscanate
80. Boron Powder
81. Boron trichloride
82. Boron trifluoride
83. Boron trifluoride comp. With methylether, 1:1
84. Bromine
85. Bromine pentafluoride
86. Bromo chloro methane
87. Bromodialone
88. Butadiene
89. Butane
90. Butanone-2
91. Butyl amine tert

IndiaCode

92. Butyl glycidal ether
93. Butyl isovalarate
94. Butyl peroxymaleate tert
95. Butyl vinyl ether
96. Butyl-n-mercaptan
97. C. I. Basic green
98. Cadmium oxide
99. Cadmium stearate
100. Calcium arsenate
101. Calcium carbide
102. Calcium cyanide
103. Camphechlor (Toxaphene)
104. Cantharidin
105. Captan
106. Carbachol chloride
107. Carbaryl
108. Carbofuran (Furadan)
109. Carbon tetrachloride
110. Carbon disulphide
111. Carbon monoxide
112. Carbophenothion
113. Carvone
114. Cellulose nitrate
115. Chloroacetic acid
116. Chlordane
117. Chlorofenvinphos
118. Chlorinated benzene
119. Chlorine
120. Chlorine oxide
121. Chlorine trifluoride
122. Chlormephos
123. Chlormequat chloride
124. Chloroacetal chloride
125. Chloroacetaldehyde
126. Chloroaniline-2
127. Chloroaniline-4
128. Chlorobenzene
129. Chloroethyl chloroformate
130. Chloroform
131. Chloroformyl morpholine
132. Chloromethane
133. Chloromethyl methylether
134. Chloronitrobenzene
135. Chlorophacinone
136. Chlorosulphonic acid
137. Chlorothiophos
138. Chloroxuron
139. Chromic acid
140. Chromic chloride
141. Chromium powder
142. Cobalt carbonyl
143. Cobalt Nitrilmethylidyne compound
144. Cobalt (powder)
145. Colchicine
146. Copper and compounds
147. Copperoxychloride
148. Coumafuryl
149. Coumaphos
150. Coumatertralyl
151. Crimidine
152. Crotenaldehyde
153. Crotonaldehyde
154. Cumene
155. Cyanogen bromide
156. Cyanogen iodide
157. Cyanophos
158. Cyanothoate
159. Cyanuric fluoride
160. Cyclo hexylamine
161. Cyclohexane
162. Cyclohexanone
163. Cyclohexamide
164. Cyclopentadiene
165. Cyclopentane
166. Cyclotetramethylenetetranitramine
167. Cyclotrimethylenetrinnitramine
168. Cypermethrin
169. DDT
170. Decaborane (1:4)
171. Demeton
172. Demeton S-Methyl
173. Di-n-propyl peroxydicarbonate (Conc = 80%)

IndiaCode

174. Dialifos
175. Diazodinitrophenol
176. Dibenzyl peroxydicarbonate (Conc > = 90%)
177. Diborane
178. Dichloroacetylene
179. Dichlorobenzalkonium chloride
180. Dichloroethyl ether
181. Dichloromethyl phenylsilane
182. Dichlorophenol-2,6
183. Dichlorophenol-2,4
184. Dichlorophenoxy acetic acid
185. Dichloropropane-2,2
186. Dichlorosalicylic acid-3,5
187. Dichlorvos (DDVP)
188. Dicrotophos
189. Dieldrin
190. Diepoxy butane
191. Diethyl carbamazine citrate
192. Diethyl chlorophosphate
193. Diethyl ethanolamine
194. Diethl peroxydicarbonate (Conc = 30%)
195. Diethyl phenylene diamine
196. Diethylamine
197. Diethylene glycol
198. Diethylene glycol dinitrate
199. Diethylene triamine
200. Diethleneglycol butyl ether
201. Diglycidyl ether
202. Digitoxin
203. Dihydroperoxypropane (Conc>= 30%)
204. Diisobutyl peroxide
205. Dimefox
206. Dimethoate
207. Dimethyl dichlorosilane
208. Dimethyl hydrazine
209. Dimethyl nitrosoamine
210. Dimethyl P phenylene diamine
211. Dimethyl phosphoramidi cyanidic acid (TABUM)
212. Dimethl phosphorochloridothioate
213. Dimethyl sufolane (DMS)
214. Dimethyl sulphide
215. Dimethylamine
216. Dimethylaniline
217. Dimethlcarbonyl chloride
218. Dimetilan
219. Dinitro O-cresol
220. Dinitrophenol
221. Dinitrotoluene
222. Dinoseb
223. Dinoterb
224. Dioxane-p
225. Dioxathion
226. Dioxine N
227 Diphacinone
228. Diphosphoramide octamethyl
229. Diphenyl methane di-isocynate (MDI)
230. Dipropylene Glycol Butyl ether
231. Dipropylene glycolmethylether
232. Disec-butyl peroxydicarbonate (Conc > 80%)
233. Disufoton
234. Dithiazamine iodide
235. Dithiobiurate
236. Endosulfan
237. Endothion
238. Endrin
239. Epichlorohydrine
240. EPN
241. Ergocalciferol
242. Ergotamine tartarate
243. Ethanesulfenyl chloride, 2 chloro
244. Ethanol 1-2 dichloracetate
245. Ethion
246. Ethoprophos
247. Ethyl acetate
248. Ethyl alcohol
249. Ethyl benzene
250. Ethyl bis amine
251. Ethyl bromide
252. Ethyl carbamate
253. Ethyl ether
254. Ethyl hexanol-2
255. Ethyl mercaptan

India Code

256. Ethyl mercuric phosphate
257. Ethyl methacrylate
258. Ethyl nitrate
259. Ethyl thiocyanate
260. Ethylamine
261. Ethylene
262. Ethylene chlorohydrine
263. Ethylene dibromide
264. Ethylene diamine
265. Ethylene diamine hydrochloride
266. Ethylene flourohydrine
267. Ethylene glycol
268. Ethylene glycol dinitrate
269. Ethylene oxide
270. Ethylenimine
271. Ethylene di chloride
272. Femamiphos
273. Femitrothion
274. Fensulphothion
275. Fluemetil
276. Fluorine
277. Fluoro 2-hydroxy butyric acid amid salt ester
278. Fluoroacetamide
279. Fluoroacetic acid amide salts and esters
280. Fluoroacetylchloride
281. Fluorobutyric acid amide salt esters
282. Fluorocrotonic acid amides salts esters
283. Fluorouracil
284. Fonofos
285. Formaldehyde
286. Formetanate hydrochloride
287. Formic acid
288. Formoparanate
289. Formothion
290. Fosthiotan
291. Fuberidazole
292. Furan
293. Gallium Trichloride
294. Glyconitrile (Hydroxyacetonitrile)
295. Guanyl-4-nitrosaminoguynyl-1-tetrazene
296. Heptachlor
297. Hexa methyl terta-oxyacyclononate (Conc 75%)
298. Hexachlorobenzene
299. Hexachlorocyclohexan (Lindane)
300. Hexachlorocyclopentadiene
301. Hexachlorodibenzo-p-dioxin
302. Hexachloronapthalene
303. Hexafluoropropanone sesquihydrate
304. Hexamethyl phosphoroamide
305. Hexamethylene diamine N N dibutyl
306. Hexane
307. Hexanitrostilbene 2 2 4 4 6 6
308. Hexene
309. Hydrogen selenide
310. Hydrogen sulphide
311. Hydrazine
312. Hydrazine nitrate
313. Hydrochloric acid (Gas)
314. Hydrogen
315. Hydrogen bromide
316. Hydrogen cyanide
317. Hydrogen fluoride
318. Hydrogen peroxide
319. Hydroquinone
320. Indene
321. Indium powder
322. Indomethacin
323. Iodine
324. Iridium tetrachloride
325. Ironpentacarbonyl
326. Iso benzan
327. Isoamyl alcohol
328. Isobutyl alcohol
329. Isobutyro nitrile
330. Isocyanic acid 3 4-dichlorophenyl ester
331. Isodrin
332 Isofluorophosphate
333. Isophorone diisocyanate
334 Isopropyl alcohol
335. Isopropyl chlorocarbonate
336. Isopropyl formate
337. Isopropyl methyl pyrazolyl dimethyl carbamate

Indiacode

338. Juglone (5-Hydroxy Napthalene- 1, 4 dione)
339. Ketene
340. Lactonitrile
341. Lead arsenite
342. Lead at high temp (molten)
343. Lead azide
344. Lead styphanate
345. Leptophos
346. Lenisite
347. Liquified petroleum gas
348. Lithium hydride
349. N-Dinitrobenzene
350. Magnesium powder or ribbon
351. Malathion
352. Maleic anhydride
353. Malononitrile
354. Manganese Tricarbonyl cyclopentadiene
355. Mechlor ethamine
356. Mephospholan
357. Mercuric chloride
358. Mercuric oxide
359. Mercury acetate
360. Mercury fulminate
361. Mercury methyl chloride
362. Mesitylene
363. Methaacrolein diacetate
364. Methacrylic anhydride
365. Methacrylonitrile
366. Methacryloyl oxyethyl isocyanate
367. Methanidophos
368. Methane
369. Methanesulphonyl fluoride
370. Methidathion
371. Methiocarb
372. Methonyl
373. Methoxy ethanol (2-methyl cellosolve)
374. Methoxyethyl mercuric acetate
375. Methyacrylol chloride
376. Methyl 2-chloroacrylate
377. Methyl alcohol
378. Methyl amine
379. Methyl bromide (Bromomethane)
380. Methyl chloride
381. Methyl chloroform
382. Methyl chloroformate
383. Methyl cyclohexene
384. Methyl disulphide
385. Methyl ethyl ketone peroxide (Conc. 60%)
386. Methyl formate
387. Methyl hydrazine
388. Methyl isobutyl ketone
389. Methyl isocyanate
390. Methyl isothiocyanate
391. Methyl mercuric dicyanamide
392. Methyl Mercaptan
393. Methyl Methacrylate
394. Methyl phencapton
395. Methyl phosphonic dichloride
396. Methyl thiocyanate
397. Methyl trichlorosilane
398. Methyl vinyl ketone
399. Methylene bis (2-chloroaniline)
400. Methylene chloride
401. Methylenebis-4, 4(2-chloroaniline)
402. Metolcarb
403. Mevinphos
404. Mezacarbate
405. Mitomycin C
406. Molybdenum powder
407. Monocrotophos
408. Morpholine
409. Muscinol
410. Mustard gas
411. N-Butyl acetate
412. N-Butyl alcohol
413. N-Hexane
414. N-Methyl-N, 2, 4, 6-Tetranitroaniline
415. Naphtha
416. Naphtha solvent
417. Naphthalene
418. Naphthyl amine
419. Nickel carbonyl/nickel tetracarbonyl

IndiaCode

420. Nickel powder
421. Nicotine
422. Nicotine sulphate
423. Nitric acid
424. Nitric oxide
425. Nitrobenzene
426. Nitrocellulose (dry)
427. Nitrochlorobenzene
428. Nitrocyclohexane
429. Nitrogen
430. Nitrogen dioxide
431. Nitrogen oxide
432. Nitrogen trifluouide
433. Nitroglycerine
434. Nitropropane-1
435. Nitropropane-2
436. Nitroso dimethyl amine
437. Nonane
438. Norbormide
439. O-Cresol
440. O-Nitro Toluene
441. O-Toludine
442. O-Xylene
443. O/P Nitroaniline
444. Oleum
445. OO Diethyl S ethyl suph. methyl phos
446. OO Diethyl S propythio methyl phosdithioate
447. OO Diethyl s ethylsulphinylmethylphosphorothioate
448. OO Diethyl s ethylsulphonylmethylphosphorothioate
449. OO Diethyl s ethylthiomethylphosphorothioate
450. Organo rhodium complex
451. Orotic acid
452. Osmium tetroxide
453. Oxabain
454. Oxamyl
455. Oxetane, 3, 3,-bis(chloromethyl)
456. Oxidiphenoxarsine
457. Oxy disulfoton
458. Oxygen (liquid)
459. Oxygen difluoride
460. Ozone
461. P-nitrophenol
462. Paraffin
463. Paraoxon (Diethyl 4 Nitropheynl phosphate)
464. Paraquat
465. Paraquat methosulphate
466. Parathion
467. Parathion methyl
468. Paris green
469. Penta borane
470. Penta chloro ethane
471. Penta chlorophenol
472. Pentabromophenol
473. Pentachloro naphthalene
474. Pentadecyl-amine
475. Pentaerythaiotol tetranitrate
476. Pentane
477 Pentanone
478. Perchloric acid
479. Perchloroethylene
480. Peroxyacetic acid
481. Phenol
482. Phenol, 2, 2-thiobis (4, 6-Dichloro)
483. Phenol, 2, 2-thiobis (4 chloro 6 methyl phenol)
484. Phenol, 3-(1-methyl ethyl)-methylcarbamate
485. Phenyl hydrazine hydrochloride
486. Phenyl mercury acetate
487. Phenyl silatrane
488. Phenyl thiourea
489. Phenylene P-diamine
490. Phorate
491. Phosazetin
492. Phosfolan
493. Phosgene
494. Phosmet
495. Phosphamidon
496. Phosphine
497. Phosphoric acid
498. Phosphoric acid dimethyl (4-methl thio) phenyl
499. Phosphorothioic acid dimethyl S(2-Bis) Ester
500. Phosphorothioic acid methyl (ester)

IndiaCode

501. Phosphorothioic acid, OO Dimethyl S-(2-methyl)
502. Phosphorothioic, methyl-ethyl ester
503. Phosphorous
504. Phosphorous oxychloride
505. Phosphorous pentaoxide
506. Phosphorous trichloride
507. Phosphorous penta chloride
508. Phthalic anhydride
509. Phylloquinone
510. Physostignine
511. Physostignine salicylate (1:1)
512. Picric acid (2,4,6-trinitrophenol)
513. Picrotoxin
514. Piperdine
515. Piprotal
516. Pirinifos-ethyl
517. Platinous chloride
518. Platinum tetrachloride
519. Pottasium arsenite
520. Potassium chlorate
521. Potassium cyanide
522. Potassium hydroxide
523. Potassium nitride
524. Potassium nitrite
525. Potassium peroxide
526. Potassium silver cyanide
527. Powdered metals and mixtures
528. Promecarb
529. Promurit
530. Propanesultone
531. Propargyl alcohol
532. Propargyl bromide
533. Propen-2-chloro-1,3-diou diacetate
534. Propiolactone beta
535. Propionitrile
536. Propionitrile, 3-chloro
537. Propiophenone, 4-amino
538. Propyl chloroformate
539. Propylene dichloride
540. Propylene glycol, allylether
541. Propylene imine
542. Propylene oxide
543. Prothoate
544. Pseudocumene
545. Pyrazoxon
546. Pyrene
547. Pyridine
548. Pyridine, 2-methyl-3-vinyl
549. Pyridine,4-nitro-1-oxide
550. Pyridine,4-nitro-1-oxide
551. Pyriminil
552. Quinaliphos
553. Quinone
554. Rhodium trichloride
555. Salcomine
556. Sarin
557. Selenious acid
558. Selenium Hexafluoride
559 Selenium oxychloride
560. Semicarbazide hydrochloride
561. Silane (4-amino butyl) diethoxy-meth
562. Sodium
563. Sodium anthra-quinone-1-sulphonate
564. Sodium arsenate
565. Sodium arsenite
566. Sodium azide
567. Sodium cacodylate
568. Sodium chlorate
569. Sodium cyanide
570. Sodium fluoro-acetate
571. Sodium hydroxide
572. Sodium pentachloro-phenate
573. Sodium picramate
574 Sodium selenate
575. Sodium selenite
576. Sodium sulphide
577. Sodium tellorite
578. Stannane acetoxy triphenyl
579. Stibine (Antimony hydride)
580 Strychnine
581. Strychnine sulphate
582. Styphinic acid (2,4,6-trinitroresorcinol)
583. Styrene
584. Sulphotec
585 Sulphoxide, 3-chloropropyl octyl
586 Sulphur dichloride

India Code

587. Sulphur dioxide
588. Sulphur monochloride
589. Sulphur tetrafluoride
590. Sulphur trioxide
591. Sulphuric acid
592. Tellurium (Powder)
593. Tellurium hexafluoride
594. TEPP (Tetraethyl pyrophosphate)
595. Terbufos
596. Tert-Butyl alcohol
597. Tert-Butyl peroxy carbonate
598. Tert-Butyl peroxy isopropyl
599. Tert-Butyl peroxyacetate (Conc>=70%)
600. Tert-Butyl peroxypivalate(Conc>=77%)
601. Tert-Butyperoxyiso-butyrate
602. Terta hydrofuran
603. Tetra methyl lead
604. Tetra nitromethane
605. Tetra-chlorodibenzo-p-dioxin,1,2,3,7,8,(TCDD)
606. Tetraethyl lead
607. Tetrafluoriethyne
608. Tetramethylene disulphotetramine
609. Thallic oxide
610. Thallium carbonate
611. Thallium sulphate
612. Thallous chloride
613. Thallous malonate
614. Thallous sulphate
615. Thiocarbazide
616. Thiocynamicacid, 2-(Benzothiazolyethio) methyl
617. Thiofamox
618. Thiometon
619. Thionazin
620. Thionyl chloride
621. Thiophenol
622. Thiosemicarbazide
623. Thiourea (2-chloro-phenyl)
624. Thiourea (2-methyl phenyl)
625. Tirpate (2,4-dimethyl-1,3-di-thiolane)
626. Titanium powder
627. Titanium tetra-chloride
628. Toluene
629. Toluene 2,4-di isocyanate
630. Toluene 2,6-di isocyanate
631. Trans-1,4-di chloro-butene
632. Tri nitro anisole
633. Tri (Cyclohexyl) methylstannyl 1,2,4 triazole
634. Tri (Cyclohexyl) stannyl-1H-1,2,3-triazole
635. Triaminotrinitrobenzene
636. Triamphos
637. Triazophos
638. Tribromophenol 2,4,6
639. Trichloro napthalene
640. Trichloro chloromethyl silane
641. Trichloroacetyl chloride
642. Trichlorodichlorophenylsilane
643. Trichloroethyl silane
644. Trichloroethylene
645. Trichloromethane sulphenyl chloride
646. Trichloronate
647. Trichlorophenol 2, 3, 6
648. Trichlorophenol 2, 4, 5
649. Trichlorophenyl silane
650. Trichlorophon
651. Triethoxy silane
652. Triethylamine
653. Triethylene melamine
654. Trimethyl chlorosilane
655. Trimethyl propane phosphite
656. Trimethyl tin chloride
657. Trinitro aniline
658. Trinitro benzene
659. Trinitro benzoic acid
660. Trinitro phenetole
661. Trinitro-m-cresol
662. Trinitrotoluene
663. Tri orthocresyl phosphate
664. Triphenyl tin chloride
665. Tris (2-chloroethyl) amine
666. Turpentine
667. Uranium and its compounds
668. Valino mycin
669. Vanadium pentaoxide
670. Vinyl acetate mononer
671. Vinyl bromide
672. Vinyl chloride

IndiaCode

673. Vinyl cyclohexane dioxide

674. Vinyl floride

675. Vinyl norbornene

676. Vinyl toluene

677. Vinyledene chloride

678. Warfarin

679. Warfarin Sodium

680. Xylene dichloride

681. Xylidine

682. Zinc dichloropentanitrile

683. Zinc phosphide

684. Zirconium & compounds"

10. In Schedule 2 of the said rules,-

(i) Under the sub-heading " Threshold quantities (tonnes)",-

(a) for the existing entries, the following shall be substituted, namely:- " For application of rules 4,5,7 to 9 and 13 to 15";

(b) for existing entries, the following shall be substituted, namely:- "For application of rules 10 to 12";

(ii). for serial number 7 and the entries relating thereto the following serial number and entries shall be substituted, namely:-

"7.	Extremely flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b) (ii)	5000	50,000";

(iii) after serial number 27 and the entries relating thereto, the following serial numbers and entries shall be inserted, namely:-

---

"28. Very Highly flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b)(iii)	7,000	7,000
29. Highly Flammable liquids as defined in Schedule 1, paragraph (b)(iv)	10.000	10,000
30. Flammable liquids as defined in Schedule-1, paragraph(b)(v)"	15,000	1,00,000

11. In schedule 3 of the said rules,-

(i) in PART-1, in Group-4 relating to Explosive substances against serial numbers 150,160, 163, 164, and 165, in column 3 , for the existing entries, the figures and letter "100 kg" shall respectively be substituted.

(ii) for Part-II and the entries relating thereto the following shall be substituted, namely:-

" PART -II

Classes of substances as defined in PART-I, Schedule-1 and not specifically named in PART-I of this Schedule.

1	2	3	4
	Group 5 - Flammable substances		
1	Flammable Gases	15T	200T
2.	Extremely flammable liquids	1000T	5000T
3.	Very Highly flammable liquids	1500T	10000T
4.	Highly Flammable liquids which remains liquid under pressure	25T	200T
5.	Highly Flammable liquids	2500T	20000T
6.	Flammable liquids	5000T	50000T"

12. In Schedule 4 of the said rules, in serial number 4 after the words "production, processing" the word "use" shall be inserted.

13. In Schedule 5 of the said rules, -

(i) against serial number 3, in column 2, for the words "State Pollution Control Board" the words "State Pollution Control Board or Committee" shall be substituted;

(ii) against serial number 5 , in column 3, for the words "inside a port", the words "inside a port {covered under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986}" shall be substituted;

(iii) against serial number 6, in column 3, the words "and pipelines including inter-state pipelines" shall be omitted.

(iv) against serial number 7, in column 3, for the existing entries, the following entries shall be substituted, namely:-

"Enforcement of directions and procedures regarding: -

(a) Notification of major accidents as per rule 5(1) and 5(2)

(b) Approval and Notification of Sites as per rule 7;

(c) Safety report and safety audit reports as per rule 10 to12;

(d) acceptance of On-Site Emergency plans as per rule 13;

(e) assisting the District Collector in the preparation of Off-Site emergency plans as per serial number 9 of this Schedule;

(v) against serial number 8, in column 3, after the brackets, letter and words, "(b) The Calcium Carbide Rules, 1987," the following shall be inserted, namely:-

"and in respect of Industrial installation and isolated storages dealing with hazardous chemicals and pipelines including inter-state pipelines regarding:-

(a) Notification of major accidents as per rule 5;

(b) Approval and notification of Sites as per rule 7;

(c) Safety report and safety audit reports as per rules 10 to 12;

IndiaCode

(d) acceptance of On-Site Emergency plans as per rule 13;

(e) assisting the District Collector in the preparation of Off-Site emergency plans as per serial number 9 of this Schedule."

(vi) against serial number 10 , in column 2, for the words brackets and letters "Directorate of Explosive Safety (DES)", the words, brackets and letters "Centre for Environment and Explosive Safety (CEES)" shall be substituted.

[F. No. 17-4/90-HSMD]

Dr. V. RAJAGOPALAN, Jt. Secy.

Note:—The principal rules were published in the Gazette of India vide number S.O. 966(E), dated 27.11.89 and subsequently amended vide:-

(i) GSR 584 dated 9.6.90 ,
(ii) S.O. 115(E) dated 5.2.90 and
(iii) S.O. 2882 dated 3.10.94.

IndiaCode

Printed by the Manager, Govt. of India Press, Ring Road, Mayapuri, New Delhi-110064
and Published by the Controller of Publications, Delhi-110054.