

- 碁峯書號：ACR014600
- 書名：職安一點通 | 職業衛生管理甲級檢定完勝攻略 | 2026 版
- 勘誤內容：

頁碼	原內容	更正後內容																																																																				
6-15	$\begin{aligned} \text{※ 暴露濃度總和} &= \frac{TWA_a}{PEL-TWA_a} + \frac{TWA_b}{PEL-TWA_b} + \frac{TWA_c}{PEL-TWA_c} + \dots \\ &= \frac{TWA_{\text{甲苯}}}{PEL-TWA_{\text{甲苯}}} + \frac{TWA_{\text{丁酮}}}{PEL-TWA_{\text{丁酮}}} \\ &= \frac{49.86}{100} + \frac{45.78}{200} \\ &= 0.50 + 0.23 \\ &= 0.73 \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{※ 暴露濃度總和} &= \frac{TWA_a}{PEL-TWA_a} + \frac{TWA_b}{PEL-TWA_b} + \frac{TWA_c}{PEL-TWA_c} + \dots \\ &= \frac{TWA_{\text{甲苯}}}{PEL-TWA_{\text{甲苯}}} + \frac{TWA_{\text{丁酮}}}{PEL-TWA_{\text{丁酮}}} \\ &= \frac{50.12}{100} + \frac{45.78}{200} \\ &= 0.50 + 0.23 \\ &= 0.73 \end{aligned}$																																																																				
6-19	<p>9 某作業場所使用含甲苯 (toluene) 及丁酮 (methyl ethyl ketone, MEK) 混合有機溶劑作業。某日 (溫度為 27°C, 壓力為 750mmHg) 對該場所之勞工甲進行暴露評估, 其現場採樣及樣本分析結果如下:</p> <p>採樣設備: 計數型流量計 (流速為 100cc/min)+ 活性碳管</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">採樣編號</th> <th rowspan="2">採樣時間</th> <th colspan="2">樣本分析結果</th> </tr> <tr> <th>甲苯 (mg)</th> <th>丁酮 (mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8:00 - 10:30</td> <td>2.9</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10:30 - 12:00</td> <td>1.8</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>13:00 - 15:00</td> <td>2.4</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15:00 - 17:00</td> <td>3.0</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">分子量</td> <td>92</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td colspan="2">脫附效率 (%)</td> <td>95</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td colspan="2">八小時日時量平均容許濃度 (ppm)</td> <td>100</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <p>請評估勞工甲的暴露是否符合法令的規定? (需列出計算式否則不予計分) 【52-05】【83-05】</p>	採樣編號	採樣時間	樣本分析結果		甲苯 (mg)	丁酮 (mg)	1	8:00 - 10:30	2.9	4.0	2	10:30 - 12:00	1.8	2.5	3	13:00 - 15:00	2.4	3.2	4	15:00 - 17:00	3.0	2.1	分子量		92	72	脫附效率 (%)		95	85	八小時日時量平均容許濃度 (ppm)		100	200	<p>9 某作業場所使用含甲苯 (toluene) 及丁酮 (methyl ethyl ketone, MEK) 混合有機溶劑作業。某日 (溫度為 27°C, 壓力為 750mmHg) 對該場所之勞工甲進行暴露評估, 其現場採樣及樣本分析結果如下:</p> <p>採樣設備: 計數型流量計 (流速為 100cc/min)+ 活性碳管</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">採樣編號</th> <th rowspan="2">採樣時間</th> <th colspan="2">樣本分析結果</th> </tr> <tr> <th>甲苯 (mg)</th> <th>丁酮 (mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8:00 - 10:30</td> <td>2.9</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10:30 - 12:00</td> <td>1.8</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>13:00 - 15:00</td> <td>2.4</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15:00 - 17:00</td> <td>3.0</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">分子量</td> <td>92</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td colspan="2">脫附效率 (%)</td> <td>95</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td colspan="2">八小時日時量平均容許濃度 (ppm)</td> <td>100</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <p>已知: 採樣現場溫度壓力與校正現場相同 請評估勞工甲的暴露是否符合法令的規定? (需列出計算式否則不予計分) 【52-05】【83-05】</p>	採樣編號	採樣時間	樣本分析結果		甲苯 (mg)	丁酮 (mg)	1	8:00 - 10:30	2.9	4.0	2	10:30 - 12:00	1.8	2.5	3	13:00 - 15:00	2.4	3.2	4	15:00 - 17:00	3.0	2.1	分子量		92	72	脫附效率 (%)		95	85	八小時日時量平均容許濃度 (ppm)		100	200
採樣編號	採樣時間			樣本分析結果																																																																		
		甲苯 (mg)	丁酮 (mg)																																																																			
1	8:00 - 10:30	2.9	4.0																																																																			
2	10:30 - 12:00	1.8	2.5																																																																			
3	13:00 - 15:00	2.4	3.2																																																																			
4	15:00 - 17:00	3.0	2.1																																																																			
分子量		92	72																																																																			
脫附效率 (%)		95	85																																																																			
八小時日時量平均容許濃度 (ppm)		100	200																																																																			
採樣編號	採樣時間	樣本分析結果																																																																				
		甲苯 (mg)	丁酮 (mg)																																																																			
1	8:00 - 10:30	2.9	4.0																																																																			
2	10:30 - 12:00	1.8	2.5																																																																			
3	13:00 - 15:00	2.4	3.2																																																																			
4	15:00 - 17:00	3.0	2.1																																																																			
分子量		92	72																																																																			
脫附效率 (%)		95	85																																																																			
八小時日時量平均容許濃度 (ppm)		100	200																																																																			