

## 附件 3

### 常规申报理化特性数据豁免条件

| 数 据                             | 豁 免 条 件 及 说 明 <sup>注</sup>  |
|---------------------------------|---|
| 熔点/凝固点(°C)                      | - 熔点/凝固点在-20°C以下。   |
| 沸点(°C)                          | - 气态物；<br>- 熔点在 300°C以上或沸腾之前已分解的固体。在这种情况下，可以在减压的条件下估计或测量该固体的沸点；<br>- 在沸腾之前已经分解。                             |
| 密度(kg/m <sup>3</sup> )          | - 气态物；<br>- 物质仅在含特殊溶剂的溶液中是稳定的，且溶液的密度与溶剂的密度相似。在此情况下，应指明溶液的密度高于或低于溶剂的密度。                                      |
| 蒸气压(kPa, °C)                    | - 熔点高于 300°C；<br>- 若熔点介于 200~300°C之间，可提供依据测量或公认的计算方法得出的限值。  |
| 表面张力(N/m)                       | - 20°C时的水中溶解度低于 1mg/L。  |
| 自燃温度(°C)                        | - 具有爆炸性或在室温下即可在空气中自燃；<br>- 没有可燃范围的气体；<br>- 在空气中不可燃的液体，例如闪点大于 200°C时；<br>- 熔点≤160°C，或其初步结果为高至 400°C不产生自热的固体。 |
| 闪点(°C)                          | - 无机物；<br>- 水溶液中仅包括闪点在 100°C以上的可挥发的有机物成分；<br>- 估计闪点在 200°C以上；<br>- 可通过对现有的具有某些特征的材料准确预测。                    |
| 正辛醇/水分配系数(Log K <sub>ow</sub> ) | - 无机物。  |
| 水中溶解度(g/L)                      | - pH 值为 4、7 和 9 时发生水解（半衰期小于 12h）；<br>- 在水中易被氧化；<br>- 如物质在水中显出“不溶性”，应进行限度试验，至分析方法的最低检测限为止。                   |

| 数 据                                      | 豁免条件及说明 <sup>注</sup>  |
|--|---|
| 氧化性                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 具有爆炸性；</li> <li>- 具有高度燃烧性；</li> <li>- 有机过氧化物（试验证明其分类级别）；</li> <li>- 化合物不含有高电负性原子；</li> <li>- 不可能与易燃的物质进行放热反应，例如基于化学物质结构进行判断（如不含氧及卤素原子，或含这些原子但不与氮或氧化学键合的有机物，或者不含氧及卤素原子的无机物）。</li> </ul> |
| 燃烧性                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 具有爆炸性或自燃性的固体；</li> <li>- 与空气接触时发生自燃。</li> </ul>  |
| 爆炸性                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 分子中不含有与爆炸性有关的化学基团；</li> <li>- 含有与爆炸性有关的化学基团，含氧但计算的氧平衡少于-200的物质；</li> <li>- 含有与爆炸性有关的化学基团，但其热解能量小于 500J/g 或热解开始温度低于 500℃。</li> </ul>  |
| 粒径 (μm)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 出售或使用形式为非固体或非颗粒。</li> </ul>  |
| 在有机溶剂中的稳定性和降解产物的特性                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无机物。</li> </ul>  |
| <p>注：当列有几种豁免条件时，只需满足其中之一即可（特殊标明的除外）。</p> |   |