

# 法义务管理物質一覽表 Ver. 6r20

第1次～第30次 是本标准书发行時的REACH CL物质。关于JAMP管理对象物质请  
对象法令, 规则信息: REACH规则 (EC) No. 1907/2006  
<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>

| No.  | 化学物质群                        | CAS No.     | 使用例                         |
|------|------------------------------|-------------|-----------------------------|
| C001 | 蒽                            | 120-12-7    | 杀虫剂, 木材防腐剂                  |
| C002 | 4,4'-二氨基二苯基甲烷                | 101-77-9    | 染料, 塑料硬化剂                   |
| C003 | 邻苯二甲酸二丁基酯: DBP               | 84-74-2     | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C004 | 二氯化钴                         | 7646-79-9   | 硅胶                          |
| C005 | 五氧化二砷                        | 1303-28-2   | 玻璃                          |
| C006 | 三氧化二砷                        | 1327-53-3   | 玻璃                          |
| C007 | 重铬酸钠                         | 7789-12-0   | 染料, 防腐剂                     |
| C008 | 二甲苯麝香                        | 10588-01-9  | 化妆品                         |
| C009 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯: DEHP        | 81-15-2     | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C010 | 六溴环十二烷: HBCDD                | 117-81-7    | 阻燃剂                         |
| C011 | 短链氯化石蜡(碳原子数:10-13)           | 25637-99-4  | 界面活性剂, 阻燃剂, 增塑剂             |
| C012 | 三丁基氧化锡: TBTO                 | 85-68-7     | 染料, 颜料, 防腐剂, 添加剂            |
| C013 | 砷酸氢铅                         | 134237-50-6 | 杀虫剂                         |
| C014 | 三乙砷酸酯                        | 134237-51-7 | 木材防腐剂                       |
| C015 | 邻苯二甲酸丁酯苯酯: BBP               | 134237-52-8 | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C016 | 茴油                           | 15606-95-8  | 涂料, 杀虫剂, 木材防腐剂              |
| C017 | 茴油, 茴糊, 轻油                   | 90640-80-5  | 涂料, 杀虫剂, 木材防腐剂              |
| C018 | 茴油, 茴糊, 茴馏分                  | 91995-17-4  | 涂料, 杀虫剂, 木材防腐剂              |
| C019 | 茴油, 含茴量少                     | 91995-15-2  | 涂料, 杀虫剂, 木材防腐剂              |
| C020 | 茴油, 茴糊                       | 90640-82-7  | 涂料, 杀虫剂, 木材防腐剂              |
| C021 | 煤沥青(高温)                      | 90640-81-6  | 涂料, 杀虫剂, 木材防腐剂              |
| C022 | 硅酸铝, 耐火陶瓷纤维                  | 65996-93-2  | 涂料, 防水剂                     |
| C023 | 锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维                 | SN0007      | 耐热填充材                       |
| C024 | 2,4-二硝基甲苯                    | SN0055      | 耐热填充材                       |
| C025 | 邻苯二甲酸二异丁酯: DIBP              | 121-14-2    | 杀菌剂, 防霉剂, 防污剂               |
| C026 | 铬酸铅                          | 84-69-5     | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C027 | 钼铬红(C. I. 颜料红104)            | 7758-97-6   | 塑料颜料, 涂料颜料                  |
| C028 | 铬酸铅(C. I. 颜料黄34)             | 12656-85-8  | 油漆, 油墨, 橡胶颜料                |
| C029 | 三(2-氯乙基)磷酸酯: TCEP            | 1344-37-2   | 油漆, 油墨, 橡胶颜料                |
| C030 | 丙烯酰胺                         | 115-96-8    | 阻燃剂, 增塑剂                    |
| C031 | 三氯乙烯                         | 29007       | 合成纤维, 塑料添加剂                 |
| C032 | 硼酸                           | 1979-1-6    | 金属清洗, 脱脂, 胶溶剂               |
| C033 | 四硼酸钠(无水)                     | 10043-35-3  | 杀生物剂, 陶瓷, 橡胶, 阻燃剂           |
| C034 | 四硼酸钠(水合物)                    | 11113-50-1  | 玻璃纤维, 陶瓷, 胶                 |
| C035 | 铬酸钠                          | 1330-43-4   | 玻璃纤维, 陶瓷, 胶                 |
| C036 | 铬酸钾                          | 12179-04-3  | 铬化合物的制造                     |
| C037 | 重铬酸钾                         | 1303-96-4   | 颜料, 油墨                      |
| C038 | 重铬酸铵                         | 12267-73-1  | 感光体屏(CRT)的制造                |
| C039 | 硫酸钴                          | 2146108     | 金属镀膜, 光刻                    |
| C040 | 硝酸钴                          | 7789-00-6   | 化学物质制造用催化剂                  |
| C041 | 碳酸钴                          | 2151163     | 化学物质制造用催化剂                  |
| C042 | 醋酸钴                          | 7778-50-9   | 化学物质制造用催化剂                  |
| C043 | 2-甲氧基乙醇                      | 10124-43-3  | 化学物质制造用催化剂                  |
| C044 | 2-乙氧基乙醇                      | 10141-05-6  | 化学物质中间体                     |
| C045 | 三氧化铬                         | 513-79-1    | 化学物质中间体                     |
| C046 | 铬酸, 二铬酸, 铬酸及二铬酸的低聚物          | 71-48-7     | 金属表面处理剂                     |
| C047 | 乙二醇乙醚醋酸酯                     | 109-86-4    | 金属表面处理剂                     |
| C048 | 铬酸锆                          | 110-80-5    | 金属表面处理剂                     |
| C049 | 邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯: DHNUP | 1333-82-0   | 涂料, 油墨的溶剂                   |
| C050 | 联氨                           | 7738-94-5   | 颜料, 染料, 涂料                  |
| C051 | 1-甲基-2-吡咯烷酮                  | 13530-68-2  | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C052 | 1,2,3-三氯丙烷                   | 111-15-9    | 塑料发泡剂, 洗净剂, 重合催化剂           |
| C053 | 邻苯二甲酸二(C6-8支链)烷基酯: DIHP      | 7789-06-2   | 农药, 医药品等制造过程的中间体            |
| C054 | 三铬酸二铬                        | 68515-42-4  | 农药等化学物质制造的原料, 合成树脂制造的架桥剂    |
| C055 | 铬酸锌钾                         | 7803-57-8   | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C056 | 氢氧化铬酸锌                       | 302-01-2    | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C057 | 甲醛与苯胺的聚合物                    | 872-50-4    | 染料                          |
| C058 | 邻苯二甲酸二甲氧乙酯                   | 96-18-4     | 胶, 涂料, 颜料, 橡胶制品的结合剂         |
| C059 | 邻茴香胺                         | 71888-89-6  | 化学物质制造时使用的催化剂               |
| C060 | 对特辛基苯酚                       | 24613-89-6  | 胶, 催化剂                      |
| C061 | 1,2-二氯乙烷                     | 11103-86-9  | 消泡剂                         |
| C062 | 二乙二醇甲醚                       | 49663-84-5  | 冶金精制工程                      |
| C063 | 砷酸                           | 25214-70-4  | 冶金精制工程                      |
| C064 | 砷酸钙                          | 117-82-8    | 纤维制造时使用的溶剂                  |
| C065 | 砷酸铅                          | 117-82-8    | 硬化剂, 胶                      |
| C066 | N,N'-二甲基乙酰胺                  | 117-82-8    | 增塑剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 胶, 润滑剂 |
| C067 | 4,4'-亚甲基双(2-氯苯胺)             | 90-04-0     | 染料                          |
| C068 | 酚酞                           | 140-66-9    | 胶, 涂料, 颜料, 橡胶制品的结合剂         |
| C069 | 叠氮化铅(II)                     | 107-06-2    | 化学物质制造时使用的催化剂               |
| C070 | 三硝基间苯二酚铅                     | 111-96-6    | 胶, 催化剂                      |
| C071 | 苦味酸铅                         | 7778-39-4   | 消泡剂                         |
| C072 | 结晶紫                          | 7778-44-1   | 冶金精制工程                      |
|      |                              | 3687-31-8   | 冶金精制工程                      |
|      |                              | 127-19-5    | 纤维制造时使用的溶剂                  |
|      |                              | 101-14-4    | 硬化剂                         |
|      |                              | 1977-9-8    | PH指示药品溶液                    |
|      |                              | 13424-46-9  | 起爆剂                         |
|      |                              | 15245-44-0  | 民生用军需品                      |
|      |                              | 6477-64-1   | 起爆剂                         |
|      |                              | 548-62-9    | 打印机墨盒, 圆珠笔, 纸张着色的染料         |

## 法义务管理物質一覽表 Ver. 6r20

第1次～第30次 是标准书发行時的REACH CL物质。关于JAMP管理对象物质请对象法令, 规则信息: REACH规则 (EC) No. 1907/2006

<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>

| No.  | 化学物质群   | CAS No.     | 使用例                                 |
|------|---|-------------|-------------------------------------|
| C073 | β-1,3,5-三缩水甘油基异氰脲酸酯   | 59653-74-6  | 金属表面处理的聚酯粉末涂层的固化剂, 印刷电路板的阻焊, 塑料的稳定剂 |
| C074 | 三甘醇二甲醚  | 112-49-2    | 溶剂, 加工添加剂, 工业化学品的成分                 |
| C075 | 4,4'-二(二甲氨基)-4'-'-甲氨基三苯甲醇   | 561-41-1    | 墨水的成分                               |
| C076 | 甲基磺酸铅   | 17570-76-2  | 电镀                                  |
| C077 | 乙二醇二甲醚  | 110-71-4    | 溶剂, 加工添加剂, 工业化学品的成分                 |
| C078 | 三氧化二硼   | 1303-86-2   | 玻璃, 玻璃纤维和玻璃原料, 防腐剂, 防火添加剂, 杀虫剂      |
| C079 | α,α-二[4-(二甲氨基)苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇(C.I. 溶剂蓝4)                                 | 6786-83-0   | 印刷或书写油墨, 纸张染色                       |
| C080 | 三缩水甘油基异氰脲酸酯   | 2451-62-9   | 金属表面处理的聚酯粉末涂层的固化剂                   |
| C081 | 四乙基米氏酮  | 90-94-8     | 染料和颜料的添加剂                           |
| C082 | 4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)  | 101-61-1    | 染料和颜料制造                             |
| C083 | 碱性蓝26   | 2580-56-5   | 油墨, 染料, 油漆和颜料                       |
| C084 | 甲酰胺   | 27735       | 研究用溶剂, 药品                           |
| C085 | 十溴联苯醚(DecaBDE)  | 1163-19-5   | 阻燃剂                                 |
| C086 | 全氟十三酸   | 72629-94-8  | 塑料的制造, 添加                           |
| C087 | 全氟十二烷酸  | 307-55-1    | 塑料的制造, 添加                           |
| C088 | 全氟十一烷酸  | 2058-94-8   | 塑料的制造, 添加                           |
| C089 | 全氟代十四酸  | 376-06-7    | 塑料的制造, 添加                           |
| C090 | 辛基酚聚醚-9, 包括界定明确的物质以及UVCB物质、聚合物和同系物  | SN0081      | 乳化剂、助剂                              |
| C091 | 分支或线性的壬基酚, 含有线性或分支、共价绑定苯酚的10个碳烷基链的物质, 包括UVCB物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质   | SN0082      | 助剂、湿润剂、润滑剂、氧化防止剂・增塑剂                |
| C092 | 偶氮二甲酰胺  | 123-77-3    | 橡胶、漂白剂、催化剂、染色剂                      |
| C093 | 六氢邻苯二甲酸酐  | 85-42-7     | 塑料制造, 增塑剂, 硬化剂、架桥剂、防虫剂、防锈剂          |
| C094 | 甲基六氢苯酐  | 25550-51-0  | 塑料制造, 增塑剂, 硬化剂、架桥剂、防虫剂、防锈剂          |
|      | 4-甲基六氢苯酐  | 19438-60-9  |                                     |
|      | 甲基六氢化邻苯二甲酸酐   | 48122-14-1  |                                     |
|      | 3-甲基六氢苯二甲酸酐   | 57110-29-9  |                                     |
| C095 | 甲氧基乙酸   | 625-45-6    | 消毒剂, 洗净剂、PH调整剂、防锈制品、燃料              |
| C096 | 支链和直链1,2-苯二羧二戊酯   | 84777-06-0  | 分析用试剂                               |
| C097 | 邻苯二甲酸二异戊酯(DIPP)   | 605-50-5    | 增塑剂                                 |
| C098 | 邻苯二甲酸正戊基异戊基酯  | SN0029      | 增塑剂                                 |
| C099 | 乙二醇二乙醚  | 629-14-1    | 溶剂                                  |
| C100 | N,N-二甲基甲酰胺  | 25174       | 溶剂、试剂、催化剂、选择吸收剂                     |
| C101 | 二丁基锡(DBT)   | 683-18-1    | PVC用稳定剂、硅树脂和聚氨酯甲酸酯用硬化催化剂            |
| C102 | 碱式乙酸铅   | 51404-69-4  | —                                   |
| C103 | 碱式碳酸铅   | 1319-46-6   | 涂料、PVC安定剂、颜料                        |
| C104 | 碱式硫酸铅   | 12036-76-9  | —                                   |
| C105 | 二盐基邻苯二甲酸铅   | 69011-06-9  | —                                   |
| C106 | 双(十八烷基)二氧代三铅  | 12578-12-0  | —                                   |
| C107 | C16-18-脂肪酸铅盐  | 91031-62-8  | —                                   |
| C108 | 氟硼酸铅  | 13814-96-5  | 电镀                                  |
| C109 | 氨基胍铅盐   | 20837-86-9  | 防锈颜料                                |
| C110 | 硝酸铅   | 10099-74-8  | —                                   |
| C111 | 氧化铅   | 1317-36-8   | PVC安定剂、玻璃添加剂                        |
| C112 | 四氧化三铅   | 1314-41-6   | 玻璃添加剂                               |
| C113 | 钛酸铅   | 12060-00-3  | —                                   |
| C114 | 钛酸铅锆  | 12626-81-2  | —                                   |
| C115 | 四塩基性硫酸鉛   | 12065-90-6  | —                                   |
| C116 | 颜料黄41   | 8012-00-8   | —                                   |
| C117 | 掺杂铅的矽酸钡   | 68784-75-8  | —                                   |
| C118 | 硅酸铅   | 11120-22-2  | —                                   |
| C119 | 亚硫酸铅(II)  | 62229-08-7  | —                                   |
| C120 | 四乙基铅  | 78-00-2     | 添加剂                                 |
| C121 | 三碱式硫酸铅  | 12202-17-4  | —                                   |
| C122 | 二碱式亚磷酸铅   | 12141-20-7  | —                                   |
| C123 | 呋喃  | 110-00-9    | —                                   |
| C124 | 环氧丙烷  | 75-56-9     | 杀菌剂                                 |
| C125 | 硫酸二乙酯   | 64-67-5     | 染料、医药品、农药、合成剂                       |
| C126 | 硫酸二甲酯   | 77-78-1     | 合成剂、溶剂、安定剂                          |
| C127 | 3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噻唑烷   | 143860-04-2 | —                                   |
| C128 | 地乐酚   | 88-85-7     | —                                   |
| C129 | 4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷   | 838-88-0    | 塑料硬化剂                               |
| C130 | 4,4'-二氨基二苯醚   | 101-80-4    | 塑料原料、架桥剂                            |
| C131 | 对氨基偶氮苯  | 22162       | —                                   |
| C132 | 2,4-二氨基甲苯   | 95-80-7     | 塑料原料                                |
| C133 | 2-甲氧基-5-甲基苯胺  | 120-71-8    | 反应中间生成物                             |
| C134 | 4-氨基联苯  | 92-67-1     | —                                   |
| C135 | 邻氨基偶氮甲苯   | 97-56-3     | —                                   |
| C136 | 邻甲基苯胺   | 95-53-4     | 染料、溶剂                               |
| C137 | N-甲基乙酰胺   | 79-16-3     | —                                   |
| C138 | 溴代正丙烷   | 106-94-5    | 反应中间生成物                             |
| C139 | 镉   | 7440-43-9   | 颜料、耐腐蚀表面处理                          |
| C140 | 氧化镉   | 1306-19-0   | 颜料、耐腐蚀表面处理                          |
| C141 | 十五代氟辛酸铵盐(APFO)  | 3825-26-1   | 界面活性剂                               |
| C142 | 全氟辛酸(PFOA)  | 335-67-1    | 界面活性剂                               |
| C143 | 邻苯二甲酸二正戊酯(DPP)  | 131-18-0    | 增塑剂                                 |
| C144 | 分支或线性的乙氧化壬基酚(含有线性或分支、共价绑定苯酚的9个碳烷基链的物质, 包括UVCB物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质) | SN0083      | 界面活性剂                               |
| C145 | 硫化镉   | 1306-23-6   | 镉制造用原料                              |
| C146 | 邻苯二甲酸二己酯  | 84-75-3     | 增塑剂                                 |
| C147 | CI直接红28   | 573-58-0    | 染料                                  |

# 法义务管理物質一覽表 Ver. 6r20

第1次～第30次 是标准书发行時的REACH CL物质。关于JAMP管理对象物质请  
对象法令, 规则信息: REACH规则 (EC) No. 1907/2006  
<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>

| No.  | 化学物质群  | CAS No.                                  | 使用例  |
|------|--|--|--|
| C148 | CI直接黑38  | 1937-37-7                                | 染料   |
| C149 | 亚乙基硫脲  | 96-45-7                                  | 加硫剂  |
| C150 | 醋酸铅(II)  | 301-04-2                                 | 表面处理, 涂料                                   |
| C151 | 磷酸三(二甲苯)酯  | 25155-23-1                               | 阻燃剂  |
| C152 | 氯化镉  | 10108-64-2                               | 镉化合物制造, 电镀用材料                              |
| C153 | 邻苯二甲酸二己酯   | 68515-50-4                               | 密封材料, PVC添加剂, 胶, 油墨                        |
| C154 | 过硼酸钠   | 7632-04-4                                | 清洗剂, 漂白剂                                   |
| C155 | 过硼酸钠水合物  | 15120-21-5<br>11138-47-9                 | 清洗剂, 漂白剂                                   |
| C156 | 氟化镉  | 7790-79-6                                | 研究, 荧光剂                                    |
| C157 | 硫酸镉  | 10124-36-4<br>31119-53-6                 | 制造中间体, 研究用试剂                               |
| C158 | 2-[2-羟基-3',5'-二-叔-丁基苯基]-苯並三唑(紫外线吸收剂320)  | 3846-71-7                                | 紫外线安定剂, 紫外线保护材料                            |
| C159 | 2-(2'-羟基-3',5'-二-叔-戊基苯基)-苯並三唑(紫外线吸收剂328)   | 25973-55-1                               | 紫外线安定剂, 紫外线保护材料, 光安定剂                      |
| C160 | 二正辛基-双(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡(DOTE)   | 15571-58-1                               | PVC用热安定剂                                   |
| C161 | 二正辛基-双(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡和单辛基-三(2-乙基己基巯基乙酸酯)锡的反应物(DOTE与MOTE的反应物)  | SN0084                                   | PVC用热安定剂, 防污涂料中的杀菌剂                        |
| C162 | 1,2-苯二甲酸二, 碳6-10-烷基酯<br>(癸基, 己基, 辛基)酯与1,2-邻苯二甲酸的复合物且邻苯二甲酸二己酯含量≥0.3%  | 68515-51-5<br>68648-93-1                 | 增塑剂、润滑剂、粘合剂、连接剂                            |
| C163 | 5-仲丁基-2-(2,4-二甲苯环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1,3-二氧乙烷[1], 5仲丁基-丁基-2-(4,6-二甲苯环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1,3-二氧乙烷[2](这两种物质的异构体以及它们的混合物)  | SN0085                                   | 香水   |
| C164 | 硝基苯  | 98-95-3                                  | 用于生产染料、香料、炸药等                              |
| C165 | 2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-327)  | 3864-99-1                                | 高效光稳定剂, 广泛应用于塑料和其它有机物中。                    |
| C166 | 2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)  | 36437-37-3                               | 高效光稳定剂, 广泛应用于塑料和其它有机物中。                    |
| C167 | 1,3-丙烷磺内酯  | 1120-71-4                                | 用于制革、油墨及染料。                                |
| C168 | 全氟壬酸及盐<br>(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-十七氟壬酸和其钠和铵盐)  | 375-95-1<br>21049-39-8<br>4149-60-4      | 化学试剂、精细化学品、医药中间体、材料中间体                     |
| C169 | 苯并(a)芘   | 50-32-8                                  | 胶、涂料、防水剂、密封剂、粘合剂、碳-石墨制品, 冶金精制产物            |
| C170 | 镍  | 7440-02-0                                | 不锈钢、电镀; 长时间皮肤接触的例: 耳机(长时间接触皮肤零件)           |
| C171 | 双酚A  | 80-05-7                                  | 用于生产聚碳酸酯, 环氧树脂及其化学品及环氧树脂固化剂                |
| C172 | 全氟癸酸(PFDA)及其钠盐和铵盐  | 335-76-2                                 | 润滑剂、润湿剂、增塑剂和腐蚀抑制剂                          |
| C173 | 对叔戊基苯酚   | 3830-45-3<br>3108-42-7<br>80-46-6        | 生产化学品及塑料制品                                 |
| C174 | 支链与直链的4-庚基酚(直链和/或支链的具有7个碳原子的烷基链共价键在4位的苯酚, 囊括了UVCB和定义明确的物质, 其中包括任何单独异构体和/或它们的组合)  | SN0089                                   | 聚合物的制造; 配方成润滑剂                             |
| C175 | 全氟己烷-1-磺酸及其盐(PFHxS)  | SN0090                                   | 增塑剂, 润滑剂, 表面活性剂, 润湿剂, 防腐剂和消防泡沫。            |
| C176 | 苯并(a)蒽   | 56-55-3<br>1718-53-2                     | 颜料在橡胶或塑料                                   |
| C177 | 碳酸镉  | 513-78-0                                 | 用作pH调节剂和水处理产品                              |
| C178 | 氢氧化镉   | 21041-95-2                               | 用于实验室化学品和制造电气, 电子和光学设备。                    |
| C179 | 硝酸镉  | 10022-68-1<br>10325-94-7                 | 制造玻璃, 瓷器和陶瓷产品                              |
| C180 | 蒈  | 218-01-9<br>1719-03-5                    | 颜料在橡胶或塑料                                   |
| C181 | Dechlorane plus (including any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof)<br>德克隆[包括所有反式 和顺式异构体及其组合]   | 13560-89-9<br>135821-74-8<br>135821-03-3 | 阻燃剂  |
| C182 | reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)]<br>1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和4-庚基苯酚的支链和直链(RP-HP)的反应产物[4+A2:G21-庚基苯酚, 支链和直链含量≥0.1%w/w] | SN0091                                   | 润滑油和润滑脂添加剂                                 |
| C183 | Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) / 八甲基環四矽氧烷   | 556-67-2                                 | 化妆品和个人护理产品, 抛光剂和蜡, 洗涤和清洁产品以及纺织品处理剂和染料。     |
| C184 | Decamethylcyclopentasiloxane (D5) / 十甲基環五矽氧烷   | 541-02-6                                 | 化妆品和个人护理产品, 抛光剂和蜡, 洗涤和清洁产品以及纺织品处理剂和染料。     |
| C185 | Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) / 十二甲基環六矽氧烷   | 540-97-6                                 | 化妆品和个人护理产品, 抛光剂和蜡, 洗涤和清洁产品以及纺织品处理剂和染料。     |
| C186 | Lead / 鉛   | 7439-92-1                                | 用于金属、焊接和焊锡产品, 金属表面处理产品和聚合物。                |
| C187 | Disodium octaborate / 八硼酸钠   | 12008-41-2                               | 玻璃、油漆和涂料、纤维素绝缘材料、水泥、肥料。                    |
| C188 | Benzo[ghi]perylene / 苯并[g,h,i]花  | 191-24-2                                 | 通常不是有意生产, 而是存在于其他物质的成分或杂质。                 |
| C189 | Terphenyl hydrogenated / 乙二胺   | 61788-32-7                               | 用于粘合剂与密封剂、涂料产品、填充料、油灰、石膏、造型粘土、pH调节剂和水处理产品。 |
| C190 | Ethylenediamine (EDA) / 氢化三联苯  | 107-15-3                                 | 在塑料中添加剂、涂料/油墨成分、粘合剂/密封剂成分。                 |
| C191 | Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)<br>/ 偏苯三酸酐  | 552-30-7                                 | 作为优良的耐热性、耐候性增塑剂的原料、环氧树脂的固化剂。               |
| C192 | Dicyclohexyl phthalate (DCHP) / 邻苯二甲酸二己酯   | 84-61-7                                  | 可塑剂、界面活性剂。                                 |
| C193 | 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane / 2,2-双(4-羟基苯基)-4-甲基戊烷   | 6807-17-6                                | 热敏纸、化学品/杀虫剂、镀膜、胶粘剂                         |

# 法义务管理物質一覽表 Ver. 6r20

第1次～第30次 是标准书发行時的REACH CL物质。关于JAMP管理对象物质请  
对象法令, 规则信息: REACH规则 (EC) No. 1907/2006  
<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>

| No.  | 化学物质群   | CAS No.      | 使用例   |
|------|---|--------------|---|
| C194 | Benzo[k]fluoranthene / 苯并(k)荧蒽  | 207-08-9     | 发光元件  |
| C195 | Fluoranthene / 荧蒽   | 206-44-0     | 镀膜、胶粘剂、洗净剂、电极用粘合剂   |
| C196 | Phenanthrene / 菲  | 85-01-8      | 镀膜、胶粘剂、洗净剂、电极用粘合剂   |
| C197 | Pyrene / 苈  | 129-00-0     | 化学物质中间体、防锈漆、防水漆、电极用粘合剂  |
| C198 | 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one<br>/ 1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮   | 15087-24-8   | 化妆品、紫外线吸收剂  |
| C199 | 2-methoxyethyl acetate / 乙酸2-甲氧基乙酯  | 110-49-6     | 用于电子材料的清洁溶剂, 用于印刷油墨/涂料的溶剂和金属板粘合剂  |
| C200 | 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)<br>/ 2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 其盐类和酰卤 (包括它们各自的异构体及其组合) | SN0098       | 生产氟化聚合物的加工助剂  |
| C201 | Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)<br>/ 三(壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯 (TNPP), 含有≥0.1%w / w的4-壬基酚, 支链和直链 (4-NP)                           | SN0099       | 主要用作抗氧化剂以稳定聚合物  |
| C202 | 4-tert-butylphenol / 4-叔丁基苯酚  | 98-54-4      | 用于涂料产品、聚合物、粘合剂、密封剂和其他物质的合成  |
| C203 | 2-苄基-2-二甲氨基基-1-(4-吗啉基)丁酮  | 119313-12-1  | 添加到紫外线固化油墨, 碳粉, 粘合剂, 树脂, 油漆和其他涂料中的光引发剂  |
| C204 | 2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮   | 71868-10-5   | 将光引发剂添加到可紫外线固化的油墨, 调色剂, 清漆, 油漆和树脂中  |
| C205 | 邻苯二甲酸二异己酯   | 71850-09-4   | 增塑剂   |
| C206 | 全氟丁烷磺酸 (PFBS) 及其盐   | 25628-08-4   | 在聚合物生产和化学合成中用作催化剂/添加剂/反应物。它也用作聚碳酸酯的阻燃剂 (用于电子设备)。  |
|      |   | 375-73-5     |   |
|      |   | 131651-65-5  |   |
|      |   | 144317-44-2  |   |
|      |   | 220133-51-7  |   |
|      |   | 220689-12-3  |   |
|      |   | 29420-49-3   |   |
|      |   | 503155-89-3  |   |
|      |   | 507453-86-3  |   |
|      |   | 68259-10-9   |   |
|      |   | SN0104       |   |
| C207 | 1-乙炔基咪唑   | 1072-63-5    | 作为聚合物生产的单体  |
| C208 | 2-甲基咪唑  | 693-98-1     | 作为涂料产品生产中的催化剂   |
| C209 | 二丁基双(2,4-戊二酸根合-0,0')锡   | 22673-19-4   | 在塑料生产中用作催化剂和添加剂   |
| C210 | 4-羟基苯甲酸丁酯 (对羟基苯甲酸丁酯)  | 94-26-8      | 化妆品, 个人护理产品和药品  |
| C211 | 四乙二醇二甲醚   | 143-24-8     | 溶剂/萃取剂  |
| C212 | 二月桂酸二辛基锡、锡烷、二辛基-、双(椰油酰氧基)衍生物、以及任何其他二月桂酸二辛基锡、锡烷、二辛基-、双(脂肪酰氧基)衍生物。其中C12为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数<br><br>锡烷、二辛基-、双(椰油酰氧基)衍生物 EC号: 293-901-5 CAS RN: 91648-39-4<br><br>二月桂酸二辛基锡 EC号: 222-883-3 CAS RN: 3648-18-8                | -            | 未在REACH注册。该物质的单组分形式(二月桂酸二辛基锡)在塑料和橡胶轮胎的生产中用作添加剂  |
| C213 | 来自低聚反应的具有C12富集的支链或直链烷基链的苯酚烷基化产物 (主要在对位), 涵盖任何单独的异构体和/或其组合 (PDDP)  | -            | 可作为润滑油添加剂和燃油系统清洗剂; 还可用于化学品、橡胶和塑料产品的生产制造。  |
|      | 十二烷基苯酚  | 121158-58-5  |   |
|      | 苯酚, (四丙烯基)衍生物   | 74499-35-7   |   |
|      | 4-十二烷基苯酚  | 210555-94-5  |   |
|      | 4-异十二烷基苯酚   | 27459-10-5   |   |
|      | 苯酚、四丙烯-   | 57427-55-1   |   |
|      | 苯酚, 4-异十二烷基-  | 27147-75-7   |   |
| C214 | 原硼酸, 钠盐   | -            | 可用作溶剂和缓蚀剂。  |
|      | 硼酸 (H3BO3), 钠盐, 水合物   | 25747-83-5   |   |
|      | 硼酸 (H3BO3), 二钠盐   | 22454-04-2   |   |
|      | 硼酸三钠  | 14312-40-4   |   |
|      | 硼酸, 钠盐  | 1333-73-9    |   |
|      | 原硼酸钠盐   | 13840-56-7   |   |
|      | 硼酸 (H3BO3), 钠盐 (1:1)  | 14890-53-0   |   |
| C215 | 中链氯化石蜡 (MCCP)<br>[由大于或等于80%的碳链长度在C14至C17范围内的直链氯化烷烃组成的UVCB物质]  | -            | 用途广泛, 常用作PVC等塑料、油漆、涂料和清漆的增塑剂, 金属切削、磨削和成型过程的冷却和润滑流体, 橡胶柔软和阻燃添加剂, 胶黏剂/密封剂的阻燃和增塑剂, 纺织和纤维制品中的防火涂料等。 |
|      | 烷烃, C14-16, 氯   | 1372804-76-6 |   |
|      | 烷烃, C14-17, 氯   | 85535-85-9   |   |
|      | 二、三和四氯十四烷   | -            |   |
|      | 十四烷, 氯衍生物   | 198840-65-2  |   |
| C216 | 戊二醛   | 111-30-8     | 可用于皮革的鞣制、涂饰、浸渍, 聚合物、纸张、生物杀灭产品和个人护理等产品的生产以及光化学处理。  |
| C217 | 2,2-双(4-羟基苯基)丁烷 (双酚B)   | 77-40-7      | 可用于酚醛树脂 (PF) 和聚碳酸酯树脂 (PC) 的制造。  |
| C218 | 2-(4-叔丁基苯基)丙醛及其单独的立体异构体   | -            | 可用于清洁产品、芳香产品、油漆油墨、抛光剂和蜡混合物等。  |
|      | (2R)-3-(4-叔丁基苯基)-2-甲基丙醛   | 75166-31-3   |   |
|      | 3-(4-叔丁基苯基)-2-甲基丙醛  | 80-54-6      |   |
|      | (2S)-3-(4-叔丁基苯基)-2-甲基丙醛   | 75166-30-2   |   |
| C219 | 2,2-二甲基丙-1-醇, 三溴衍生物 (TBNPA)   | 36483-57-5   | MP常用于工业生产聚合物的反应性阻燃中间体; TBNPA常用于塑料制品的聚合物生产, 作为反应性加工助剂注册; 2,3-DBPA常作为精细化学品生产中间体。                  |
|      | 3-溴-2,2-双(溴甲基)-1-丙醇 (TBNPA)   | 1522-92-5    |   |
|      | 2,2-二(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BMP)  | 3296-90-0    |   |
|      | 2,3-二溴-1-丙醇 (2,3-DBPA)  | 96-13-9      |   |

## 法义务管理物質一覽表 Ver. 6r20

第1次～第30次 是标准书发行時的REACH CL物质。关于JAMP管理对象物质请  
对象法令, 规则信息: REACH规则 (EC) No. 1907/2006  
<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>

| No.  | 化学物质群   | CAS No.     | 使用例  |
|------|---|-------------|--|
| C220 | 1,4-二恶烷   | 123-91-1    | 主要用作成化学品溶剂, 亦可作为副产物产生。   |
| C221 | 2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚) (DBMC)   | 119-47-1    | 液体润滑剂混合物的配方; 工业上用于粘合剂和油墨; 工业上用于生产橡胶(非轮胎)和非橡胶聚合物                    |
| C222 | 乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷   | 1067-53-4   | 用于制造橡胶和塑料; 在密封胶中使用; 非金属表面处理; 用作单体(生产有机硅聚合物、有机硅树脂)                  |
| C223 | (±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]双环[2.2.1]庚-2-酮, 包括任何单独的异构体和/或其组合(4-MBC)                    | -           | 化合物/最终产品的配方; 低粘度液体和固体化妆品的配方; 高粘度身体护理产品的配方; 非液体乳膏的配制                |
| C224 | S-(三环[5.2.1.0' <sup>2</sup> ,6]癸-3-烯-8(或9)-基)0-(异丙基或异丁基或2-乙基己基)0-(异丙基或异丁基或2-乙基己基)二硫代磷酸酯 | 255881-94-8 | 润滑剂添加剂、润滑剂和润滑脂的工业配方  |
| C225 | N-羟甲基丙烯酰胺   | 924-42-5    | 聚合单体, 作为一种氟烷基丙烯酸酯共聚物, 可用于纤维的改性、树脂加工、塑料粘合剂、土壤稳定剂以及油漆和涂料等。           |
| C226 | 1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷  | 37853-59-1  | 未在REACH法规下进行注册。  |
| C227 | 四溴双酚A   | 79-94-7     | 用作反应型阻燃剂和聚合物树脂制造中添加的阻燃剂, 用于环氧涂层电路板, 印刷电路板, 纸张和纺织品等。                |
| C228 | 双酚S   | 80-09-1     | 用于制造纸浆, 纸张和纸制品, 纺织品, 皮革或毛皮, 以及化学品。                                 |
| C229 | 偏硼酸钡  | 13701-59-2  | 用于油漆和涂料  |
| C230 | 四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯, 涵盖任何单个异构体和/或其组合  | -           | 用作柔性聚氯乙烯的阻燃剂和增塑剂, 用于电线和电缆绝缘, 薄膜和片材, 地毯衬底, 涂层织物, 墙壁覆盖物和粘合剂          |
| C231 | 4-羟基苯甲酸2-甲基丙酯   | 4247-02-3   | 用于制造物质和涂料产品, 填料, 腻子, 石膏, 造型粘土, 墨水和墨粉。                              |
| C232 | 三聚氰胺  | 108-78-1    | 用于聚合物和树脂, 涂料产品, 粘合剂和密封剂, 皮革处理产品, 和实验室化学品。                          |
| C233 | 全氟庚酸及其盐类  | -           | 未在REACH法规下进行注册。  |
| C234 | 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-[(1,1,1,2,3,3-七氟丙烷-2-基)吗啉]和2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基)吗啉的反应混合物     | -           | 用于物品中, 由专业工作人员(广泛使用), 在工业现场和制造过程中, 用作配方或重新包装。                      |
| C235 | 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦   | 75980-60-8  | 作为高效的光引发剂, 可用于紫外固化涂料、印刷油墨、紫外固化粘合剂、光导纤维涂料等。                         |
| C236 | 4,4'-二氨基二苯砒   | 80-07-9     | 主要用于合成工程塑料, 染料和聚合物, 如: 聚砒, 聚醚砒, 聚醚砒酮等。                             |
| C237 | 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦   | 732-26-3    | 化学工业用中间体/反应物; 用于燃料中的稳定剂  |
| C238 | 2-[2-羟基-5-(1,1,3,3-四甲丁基)苯基]苯并三唑 (UV-329)  | 3147-75-9   | 用于塑胶、涂料、黏着剂, 以及密封剂的紫外光吸收剂  |
| C239 | 2-(二甲基氨基)-2-[(4-甲基苯基)甲基]-1-[4-(吗啉-4-基)苯基]丁-1-酮 (UV-379)                                 | 119344-86-4 | 用于墨水、涂料、印刷的UV引发剂   |
| C240 | 布美三唑 (UV-326)   | 3896-11-5   | 用于塑胶、涂料、黏着剂, 以及密封剂的紫外光吸收剂  |
| C241 | 2-苯基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物  | -           | 用于聚合物、粘合剂、密封剂、涂料、填料、补土、油墨中。用于电气、电子和光学设备及塑料制品。用于洗涤剂、油漆和涂料、香料和空气清新剂。 |