

لیست مواد شیمیایی موجود

|  |
|--|
| calcium carbonate  |
| 1,2-dichlorobenzene                                      |
| bathophenanthroline                                      |
| Ukras Dilute   |
|  |
|  |
| Single Walled Carbon Nanotube                            |
| Ammonium hydroxide                                       |
|  |
|  |
| loctite 350  |
| triton x-100   |
| Calcium Hypochlorite                                     |
| Chlorobenzene  |
| silver paste   |
| silicone grease  |
| PDLC   |
| PE DOT   |
| PBD  |
| Solder past  |
| [6,6]-Phenyl C 61 butyric acid                           |
| poly(3-hexylthiophene-2 5-diyl)                          |
| poly 2-methoxy-5-(2-ethylhexyloxy)-1 4-phenylenevinylene |
| lithium perchlorate                                      |
| poly(9-vinylcarbazole)                                   |
| cadmium sulfate hydrate                                  |
| N,N'-Bis(3-methylphenyl)-N,N'-diphenylbenzidine          |
| Tris(8-hydroxyquinolino)aluminium (Alq3)                 |
| C6   |
| Lithium fluoride   |
| Silver Powder  |
| 2-(4-tert-butylphenyl)-5-(4-biphenyl)-1 3 4-oxadiazole   |
| polyaniline  |
| chloroplatinic acid hexahydrate                          |
| barium oxide   |

|  |
|--|
| <b>Tris[2-phenylpyridinato-C 2 ,N]iridium(III)</b>             |
| <b>coumarin 6</b>  |
| <b>CdS/ZnS QD</b>  |
| <b>poly(3 4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate)</b> |
| <b>mixture E7</b>  |
| <b>encapsulation epoxy</b>                                     |
| <b>E7 + PMMA</b>   |
| <b>E7</b>  |
| <b>Silica gel</b>  |
| <b>PVK</b>   |
| <b>Nitromethane</b>  |
| <b>PMMA</b>  |
| <b>PMMA+SLC</b>  |
| <b>Zn</b>  |
| <b>C6 + Dichloroethane</b>                                     |
| <b>PVA</b>   |
| <b>tert-butylhydroquinone</b>                                  |
| <b>BY</b>  |
| <b>RM82</b>  |
| <b>Cyan GSID 4648 DD</b>                                       |
| <b>RM257</b>   |
| <b>NY 66</b>   |
| <b>RM105</b>   |
| <b>BDH1305</b>   |
| <b>tert-butylpyridine</b>                                      |
| <b>irgacure 819</b>  |
| <b>pm597</b>   |
| <b>pure E7</b>   |
| <b>NOA65</b>   |
| <b>NOA60+E7</b>  |
| <b>NOA65+E7</b>  |
| <b>SPACER</b>  |
| <b>SPACER</b>  |
| <b>SPACER</b>  |
| <b>SPACER</b>  |
| <b>SPACER</b>  |

|   |
|---|
| <b>SPACER</b>                           |
| <b>SPACER</b>                           |
| <b>NOA61 (Low viscosity)</b>            |
| <b>NOA68</b>                            |
| <b>Isopropyl alcohol</b>                |
| <b>Isopropyl alcohol</b>                |
| <b>Ethanol</b>                          |
| <b>Hydrogen chloride</b>                |
| <b>THE LIQUID LABORATORY CLEANER</b>    |
| <b>Ethanol</b>                          |
| <b>Acetone</b>                          |
| <b>Nitric acid</b>                      |
| <b>ALCOHOL</b>                          |
| <b>Paint Thinner</b>                    |
| <b>vacum pump oil</b>                   |
| <b>Isopropyl alcohol</b>                |
| <b>Acetone</b>                          |
| <b>Acetone</b>                          |
| <b>Distilled Water</b>                  |
| <b>Poly(methyl methacrylate) (pmma)</b> |
| <b>Sodium borohydride</b>               |
| <b>Silicon carbide</b>                  |
| <b>zn powder</b>                        |
| <b>alumina</b>                          |
| <b>Acetone</b>                          |
| <b>Chlorobenzene</b>                    |
| <b>Ethanol</b>                          |
| <b>Water</b>                            |
| <b>1,2-Dichloroethane</b>               |
| <b>Chloroform</b>                       |
| <b>Thioglycolic acid</b>                |
| <b>Nitromethane</b>                     |
| <b>Toluene</b>                          |
| <b>Ammonia solution 25%</b>             |
| <b>hydrogen peroxid solution 30%</b>    |
| <b>Sulfuric Acid</b>                    |

|  |
|--|
| <b>Hydrogen chloride</b>                     |
| cds2 #2                                      |
| <b>cds2#3</b>                                |
| cds 2#4                                      |
| <b>cds2#1</b>                                |
| cds2#5                                       |
| <b>Nitric acid</b>                           |
| <b>Hydrogen chloride</b>                     |
| <b>Sodium thiosulfate</b>                    |
| <b>iron(III) oxide</b>                       |
| <b>kieselgel 60</b>                          |
| <b>Sodium hydroxide</b>                      |
| <b>N,N'-Methylenebisacrylamide</b>           |
|  |
| <b>kieselgel S</b>                           |
| <b>Ammonia 25%</b>                           |
| <b>aluminium evaporation slug</b>            |
| <b>4-methylbenenethiol</b>                   |
| <b>1,2-Dichloroethene</b>                    |
| <b>Palladium(II) chloride</b>                |
| <b>poly tetrafluoro ethylene</b>             |
| <b>tetraoctylammonium bromide</b>            |
| <b>cds 3#3</b>                               |
| <b>cds 3#4</b>                               |
| <b>cds4#2</b>                                |
| <b>cds2#3</b>                                |
| <b>cds3#5</b>                                |
| <b>cds2#5</b>                                |
| <b>Manganese(II) nitrate tetrahydrate</b>    |
| <b>Polycarbonate and polyester membranes</b> |
| <b>Magnesium</b>                             |
| <b>Isopropyl Alcohol (IPA)</b>               |
| <b>Titanium isopropoxide</b>                 |
| <b>Acetic acid</b>                           |
| <b>Polydimethylsiloxane (PDMS)</b>           |
| <b>Iron(II) oxide</b>                        |

|                                |
|--------------------------------|
|                                |
| heat sink silicon              |
| Propylen carbonat              |
| Chitosan                       |
| Niobium(V) oxide               |
| Crystal violet                 |
| Aluminum nitrate nonahydrate   |
| Tetraisopropyl Orthotitanate   |
| copper (ii) nitrate trihydrate |
| نیتراٹ یوروپیم                 |
| ساچمہ فولادی نیم سانت          |
| ساچمہ فولادی یک سانت           |
| photo alignment                |
| پودر گوگرد                     |
| Natriumthiosulfat              |
| Tin Chloride                   |
| تیتانیوم پروپوکساید            |
| Formic acid                    |
| Propylene carbonate            |
| 4-Methylbenzenethiol           |
| Ruthenizer 535-bisTBA          |

| معادل فارسی              | فرمول ملکولی | تعداد | توضیحات     |
|--------------------------|--------------|-------|-------------|
| کلسیوم کربونات           | CaCO3        | 1     |             |
| یک و دو دی کلرو بنزن     | C6H4CL2      | 1     |             |
| باتوفنانترولین           | C24H16N2     | 1     |             |
| جوهر رقیق                |              | 1     |             |
| جوهر کربنی               |              | 1     |             |
| تاخیرانداز               |              | 1     |             |
| تاخیرانداز با نانولوله   |              | 1     |             |
| نانولوله کربنی تک دیواره |              | 1     |             |
| آمینوم هیدروکسید         | NH4OH        | 1     |             |
| ذرات شیشه                |              |       | 10 um       |
| ذرات شیشه                |              | 1     | 20 um       |
| چسب UV                   |              | 1     | loctite 350 |
|                          |              | 1     |             |
| پرکلرین                  | Ca(ClO)2     | 1     |             |
| کلروبنزن                 | C6H5Cl       | 1     |             |
|                          |              | 1     |             |
| گریس سیلیکونی            |              | 1     |             |
|                          |              | 1     |             |
|                          |              | 1     |             |
|                          |              | 1     |             |
|                          |              | 1     | PPD         |
|                          |              | 2     | پک شده      |
|                          |              | 1     | پک شده      |
|                          |              | 1     |             |
| لیتیم پرکلرات            | LiClO4       | 1     |             |
|                          | (C14H11N)n   | 1     |             |
| سولفات کادمیوم           | CdH2O5S      | 1     |             |
|                          |              | 1     |             |
|                          | C27H18AlN3O3 | 1     |             |
|                          |              | 1     |             |
| لیتیم فلوراید            | LiF          | 1     | پک شده      |
| پودر نقره                |              | 1     | پک شده      |
|                          |              | 1     |             |
| پلی آنیلین               |              | 1     |             |
|                          |              | 1     |             |
| باریم اکساید             | BaO          | 1     | پک شده      |

|         |   |          |                                    |
|---------|---|----------|------------------------------------|
| پک شده  | 1 |          |                                    |
| پک شده  | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          | سیلیکاژل                           |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 | CH3NO2   | نیترومتان                          |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 | C10H14O2 | ترت بوتیل هیدروکوبونون (inhibitor) |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 2 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 2 |          |                                    |
|         | 1 |          | گرانول نایلون                      |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          | ترت بوتیل پیریدین                  |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
|         | 2 |          |                                    |
|         | 2 |          |                                    |
|         | 1 |          |                                    |
| 13 um   | 1 |          |                                    |
| 10 um   | 1 |          |                                    |
| 6.75 um | 1 |          |                                    |
| 13 um   | 1 |          |                                    |
| 3 um    | 1 |          |                                    |

|             |   |           |                           |
|-------------|---|-----------|---------------------------|
| 5 um        | 2 |           |                           |
| 30 um       | 2 |           |                           |
| 61. lot 392 | 1 |           | چسب UV                    |
| 68. lot 327 | 1 |           | چسب UV                    |
|             | 1 | C3H8O     | ایزوپروپانول چندبار مصرف  |
|             | 1 | C3H8O     | ایزوپروپانول مصرف شده     |
|             | 1 | C2H6O     | اتانول صنعتی مصرف شده     |
|             | 1 | HCl       | هیدروژن کلرید             |
|             | 1 |           |                           |
|             | 1 | C2H6O     |                           |
|             | 1 | CH3COCH3  | استون یک بار مصرف         |
|             | 1 | HNO3      | اسید نیتریک               |
|             | 3 |           | الکل                      |
|             | 1 |           | تینر                      |
|             | 1 |           |                           |
|             | 2 |           | ایزوپروپانول              |
|             | 1 | CH3COCH3  | استون چند بار مصرف        |
|             | 1 | CH3COCH3  | استون چند بار مصرف شده    |
|             | 2 |           | اب مقطر                   |
|             | 1 | (C5O2H8)n |                           |
|             | 1 | NaBH4     |                           |
|             | 1 | SiC       |                           |
|             | 1 |           |                           |
|             | 1 | Al2O3     |                           |
|             | 1 | CH3COCH3  | استون                     |
|             | 1 | C6H5Cl    | کلروبنزن                  |
|             | 1 | C2H5OH    | اتانول                    |
|             | 1 | H2O       | اب                        |
|             | 2 | C2H4Cl2   | دی کلور اتان              |
|             | 3 | CHCl3     | کلروفرم                   |
|             | 1 | C2H4O2S   |                           |
|             | 1 | CH3NO2    | نیترومتان                 |
|             | 1 | C6H5CH3   | تولوئن                    |
|             | 1 | NH4OH     | محلول آمونیا ۲۵٪          |
|             | 1 | H2O2      | محلول هیدروژن پروکسید ۳۰٪ |
|             | 1 | H2SO4     | سولفوریک اسید             |



|            |     |               |                           |
|------------|-----|---------------|---------------------------|
|            | 1   | HCl           | هیدروژن کلرید             |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   | HNO3          | اسید نیتریک               |
|            | 1   | HCl           | هیدروژن کلرید             |
|            | 1   | Na2S2O3       | سدیم تیوسولفات            |
|            | 1   | Fe3O4         | اکسید آهن                 |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   | NaOH          | سدیم هیدروکسید            |
|            | 1   | C7H10N2O2     |                           |
|            | 1   |               | بتونه ساختمانی            |
|            | 1   |               |                           |
|            | 2   | NH3 25%       | آمونیاک                   |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   | C7H8S         |                           |
|            | 1   | C2H2Cl2       | دی کلرواتان               |
|            | 2   | PdCl2         | پالادیوم کلراید           |
|            | 1   | (C2F4)n       | پلی تترافلورو اتیلن       |
|            | 1   | C32H68BrN     |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   |               |                           |
|            | 1   | Mn(NO3)2·4H2O |                           |
| پک شده بود | 1   |               | غشا پلی کربنات و پلی استر |
| پک شده بود | 1   | Mg            |                           |
|            | 1   | C3H8O         |                           |
|            | 1   | C12H28O4Ti    | تیتانیوم ایزو پروپوکسید   |
|            | 1   | CH3COOH       | اسید استیک                |
|            | a&b | (C2H6OSi)n    | پلی دی متیل سیلوکسان      |
|            | 1   | FE2O3         | اکسید آهن                 |

|  |    |                 |                  |
|--|----|-----------------|------------------|
|  | 1  |                 | فاصله انداز PI   |
|  | 1  |                 |                  |
|  | 1  | C4H6O3          | پروپیلن کربنات   |
|  | 1  | C56H103N9O39    |                  |
|  | 1  | Nb2O5           | نیوبیوم پنتاکسید |
|  | 1  | C25N3H30Cl      |                  |
|  | 2  | Al(NO3)3 · 9H2O |                  |
|  | 1  |                 |                  |
|  | 1  | CuH6N2O9        |                  |
|  | 1  |                 |                  |
|  | 50 |                 |                  |
|  | 20 |                 |                  |
|  |    |                 |                  |
|  |    | S               |                  |
|  | 1  |                 |                  |
|  | 1  |                 | کلرید قلع        |
|  | 1  |                 |                  |
|  | 1  | CH2O2           | فرمیک اسید       |
|  | 1  | C4H6O3          |                  |
|  | 1  | C7H8S           |                  |
|  | 1  |                 |                  |

**مقدار حدودی**

800 gr

300 ml

50 ml

50 ml

30 ml

100 ml

40 ml

50 gr

170 ml

5 gr

10 gr

50 ml

100 ml

20 ml

10-10 gr

20 gr

20 ml

20 gr

50 gr

10-15 gr

100 gr

50 gr

100 gr

30-40 gr

30-40 gr

5 gr

50 gr

30-40 gr

5 ml

|          |
|----------|
|          |
| 30-40 gr |
| 10 mgr   |
| 50 ml    |
| 30 ml    |
| 10 ml    |
| 0.1 mgr  |
| 0.1 mgr  |
| 10 gr    |
| 15 gr    |
| 10 ml    |
| 10 gr    |
| 10 ml    |
| 20 gr    |
| 10 ml    |
| 40-50 gr |
| 20 ml    |
|          |
| 70 gr    |
| 10 gr    |
| 100 gr   |
| 50 gr    |
| 50 gr    |
| 5 gr     |
| 10 ml    |
| 50 gr    |
| 100 gr   |
| 10 ml    |
| 10 ml    |
| 20 ml    |
| 20 ml    |
| 20 gr    |
| 10 gr    |
| 20 gr    |
| 20 gr    |
| 20 gr    |

|              |
|--------------|
| 20 gr        |
| 20 gr        |
|              |
|              |
| 1/4 SMALL    |
| 1/2 S        |
| 1/6 S        |
| 2/3 S        |
| 50 ml        |
| 1/10 S       |
| 0.5 l        |
| 1 S          |
| 3 S          |
| 0.5 l        |
| 0.5 gallon   |
| 2 LARGE      |
| 1,1/2 medium |
| 4 l          |
| 4 l          |
| 500 gr       |
| 100gr        |
| 50gr         |
| 500 gr       |
| 10gr         |
| 500 ml       |
| 1 l          |
| 2 l          |
| 650 ml       |
| 1 l          |
| 2.75 l       |
| 1 l          |
| 1 l          |
| 1.75 l       |
| 1.75 l       |
| 2 l          |
| 500 ml       |

|                 |
|-----------------|
| 40 ml           |
| 30 ml           |
| 30 ml           |
| 30 ml           |
| 30 ml           |
| 50 ml           |
| 500 ml          |
| 100 ml          |
| 500 gr          |
| 1Kg             |
| 500 gr          |
| 1Kg             |
| 500 gr          |
| 1 l             |
| 1Kg             |
| 190 ml          |
| حدودا 20 تا     |
| 20ml            |
| 100 ml          |
| 20 gr           |
| 200 gr          |
| 50 gr           |
| 20 ml           |
| 5 ml            |
| 20 ml           |
| 30 ml           |
| 30 ml           |
| 50 ml           |
| 20 ml           |
|                 |
|                 |
| 10 ml           |
| 100گرم          |
| 150ml           |
| از هر کدام 50ml |
| 20-30 gr        |

|        |
|--------|
| 10 gr  |
| 30 gr  |
| 600 ml |
| 25 gr  |
| 25 gr  |
| 25 gr  |
| 25 gr  |
| 250 ml |
| 25 gr  |
| 1 gr   |
|        |
|        |
|        |
| 100 gr |
| 500 gr |
|        |
|        |
|        |
| 500 gr |
|        |
| 50 mg  |