

# LRC 产品 REACH 符合性声明

LRC 支持欧盟《化学品注册、评估、许可和限制法规》(REACH)的目标,改善对人体健康和环境的保护。LRC 的全部产品系列均符合欧盟 REACH 法规要求。

\* 对于客户特殊要求的部分定制产品除外。

## REACH 法规高度关注物质清单

No.	中文名	English Name	CAS#	EC#	SVHC classification	发布批数
1	蒽	Anthracene	120-12-7	204-371-1	PBT	第 I 批, 2008.10 发布
2	4, 4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	202-974-4	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
3	邻苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate	84-74-2	201-557-4	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
4	二氯化钴	Cobalt dichloride	7646-79-9	231-589-4	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
5	五氧化二砷	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	215-116-9	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
6	三氧化二砷	Diarsenic trioxide	1327-53-3	215-481-4	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
7	重铬酸钠	Sodium dichromate	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
8	二甲苯麝香	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	201-329-4	vPvB	第 I 批, 2008.10 发布
9	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Bis(2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7	204-211-0	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
10	六溴环十二烷	Hexabromocyclododecane(HBCDD) and all major diastereoisomers identified( $\alpha$ -HBCDD, $\beta$ -HBCDD, $\gamma$ -HBCDD)	25637-99-4 and 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	247-148-4 and 221-695-9	PBT	第 I 批, 2008.10 发布
11	C10-13 短链氯化石蜡	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	287-476-5	PBT	第 I 批, 2008.10 发布
12	三丁基氧化锡	Bis(tributyltin)oxide	56-35-9	200-268-0	PBT	第 I 批, 2008.10 发布
13	砷酸氢铅	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	232-064-2	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
14	邻苯二甲酸丁苯酯	Benzyl butyl phthalate	85-68-7	201-622-7	CMR	第 I 批, 2008.10 发布

No.	中文名	English Name	CAS#	EC#	SVHC classification	发布批数
15	三乙基砷酸酯	Triethyl arsenate	15606-95-8	427-700-2	CMR	第 I 批, 2008.10 发布
16	蒽油	Anthracene oil	90640-80-5	292-602-7	PBT	第 II 批, 2009.12 发布
17	蒽油, 蒽糊, 轻油	Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	91995-17-4	295-278-5	PBT	第 II 批, 2009.12 发布
18	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	295-275-9	PBT	第 II 批, 2009.12 发布
19	蒽油, 含蒽量少	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	292-604-8	PBT	第 II 批, 2009.12 发布
20	蒽油, 蒽糊	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	292-603-2	PBT	第 II 批, 2009.12 发布
21	邻苯二甲酸二异丁酯	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	201-553-2	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
22	2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	204-450-0	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
23	煤沥青, 高温	Coal tar pitch, high temperature	65996-93-2	266-028-2	PBT	第 II 批, 2009.12 发布
24	三(2-氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8	204-118-5	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
25	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维	Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	Index no. 650-017-00-8	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
26	锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	Index no. 650-017-00-8	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
27	铬酸铅; C. I. 颜料黄 34	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	215-693-7	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
28	钼铬红; C. I. 颜料红 104	Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	235-759-9	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
29	铬酸铅; 铬黄	Lead chromate	7758-97-6	231-846-0	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
30	丙烯酰胺	Acrylamide	79-06-1	201-173-7	CMR	第 II 批, 2009.12 发布
31	三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6	201-167-4	CMR	第 III 批, 2010.6 发布
32	硼酸	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4	CMR	第 III 批, 2010.6 发布
33	无水四硼酸钠	Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	215-540-4	CMR	第 III 批, 2010.6 发布

No.	中文名	English Name	CAS#	EC#	SVHC classification	发布批数
34	七水合四硼酸钠	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	235-541-3	CMR	第三批, 2010.6 发布
35	铬酸钠	Sodium chromate	7775-11-3	231-889-5	CMR	第三批, 2010.6 发布
36	铬酸钾	Potassium chromate	7789-00-6	232-140-5	CMR	第三批, 2010.6 发布
37	重铬酸铵	Ammonium dichromate	7789-09-5	232-143-1	CMR	第三批, 2010.6 发布
38	重铬酸钾	Potassium dichromate	7778-50-9	231-906-6	CMR	第三批, 2010.6 发布
39	硫酸钴(II)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	233-334-2	CMR	第四批, 2010.12 发布
40	硝酸钴(II)	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	233-402-1	CMR	第四批, 2010.12 发布
41	碳酸钴(II)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	208-169-4	CMR	第四批, 2010.12 发布
42	醋酸钴(II)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	200-755-8	CMR	第四批, 2010.12 发布
43	2-甲氧基乙醇	2-Methoxyethanol	109-86-4	203-713-7	CMR	第四批, 2010.12 发布
44	2-乙氧基乙醇	2-Ethoxyethanol	110-80-5	203-804-1	CMR	第四批, 2010.12 发布
45	三氧化铬	Chromium trioxide	1333-82-0	215-607-8	CMR	第四批, 2010.12 发布
46	铬酸 重铬酸 铬酸和重铬酸的低聚物	Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2 -	231-801-5 236-881-5 -	CMR	第四批, 2010.12 发布
47	邻苯二甲酸二-C6-8-支链庚酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C 6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6	276-158-1	CMR	第五批, 2011.6 发布
48	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C 7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	271-084-6	CMR	第五批, 2011.6 发布
49	乙二醇乙醚醋酸酯	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	203-839-2	CMR	第五批, 2011.6 发布
50	联胺或水合联胺	Hydrazine	7803-57-8 302-01-2	206-114-9	CMR	第五批, 2011.6 发布
51	1-甲基吡咯烷酮	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	212-828-1	CMR	第五批, 2011.6 发布

No.	中文名	English Name	CAS#	EC#	SVHC classification	发布批数
52	铬酸锶	Strontium chromate	7789-06-2	232-142-6	CMR	第V批, 2011.6 发布
53	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	202-486-1	CMR	第V批, 2011.6 发布
54	铬酸铬	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	246-356-2	CMR	第VI批, 2011.12 发布
55	氢氧化铬酸锌钾	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	234-329-8	CMR	第VI批, 2011.12 发布
56	C.I. 颜料黄 36	Pentazine chromate octahydroxide	49663-84-5	256-418-0	CMR	第VI批, 2011.12 发布
57	硅酸铝, 陶瓷耐火纤维 (RCF)	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	-	-	CMR	第VI批, 2011.12 发布
58	硅酸铝, 氧化锆陶瓷耐火纤维 (Zr-RCF)	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	-	-	CMR	第VI批, 2011.12 发布
59	甲醛与苯胺的聚合物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	25214-70-4	500-036-1	CMR	第VI批, 2011.12 发布
60	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	204-212-6	CMR	第VI批, 2011.12 发布
61	邻甲氧基苯胺	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	201-963-1	CMR	第VI批, 2011.12 发布
62	对特辛基苯酚	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, (4-tert-Octylphenol)	140-66-9	205-426-2	与严重影响环境物质等级相同	第VI批, 2011.12 发布
63	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2	203-458-1	CMR	第VI批, 2011.12 发布
64	二乙二醇二甲醚	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	203-924-4	CMR	第VI批, 2011.12 发布
65	砷酸、原砷酸	Arsenic acid	7778-39-4	231-901-9	CMR	第VI批, 2011.12 发布
66	砷酸钙	Calcium arsenate	7778-44-1	231-904-5	CMR	第VI批, 2011.12 发布
67	砷酸铅	Trilead diarsenate	3687-31-8	222-979-5	CMR	第VI批, 2011.12 发布
68	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	204-826-4	CMR	第VI批, 2011.12 发布
69	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4	202-918-9	CMR	第VI批, 2011.12 发布

	苯甲烷 (MOCA)					
70	酚酞	Phenolphthalein	77-09-8	201-004-7	CMR	第VI批, 2011.12 发布
71	迭氮化铅	Lead azide Lead diazide	13424-46-9	236-542-1	CMR	第VI批, 2011.12 发布
72	收敛酸铅	Lead styphnate	15245-44-0	239-290-0	CMR	第VI批, 2011.12 发布
73	苦味酸铅	Lead dipicrate	6477-64-1	229-335-2	CMR	第VI批, 2011.12 发布

**Note:**

CMR: Carcinogenic, Mutagenic and toxic for Reproduction 致癌物、诱导有机体突变物, 生殖毒性物

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic 持久性, 生物累积性和毒性物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative 高持久性, 高生物累积性物质

以上 REACH 73 种高度关注物质管控要求是<1000ppm。

**免责声明**

LRC 公开产品组成物质的信息, 为的是尽可能向客户正确提供符合 RoHS 和 REACH 法规的产品, 以满足客户需求和法律法规要求。但是, 数据是根据原材料供应商提供的资料编制成的, 而且某些信息可能因为原材料供应商以信息保密为由不予提供, 所以不能保证绝对准确。产品组成物质信息是基于上述计算公式, 得出的有关产品平均重量和组成成分含有量的估算结果。而且, 它不包括扩散到硅器件内的杂质及金属原料。

由于产品设计和法规要求不断更新中, 故声明内容仅供参考, LRC 不承担因信息不准确或不完整所造成的责任, 如果您对于 LRC 产品环境符合物质管理有所疑问, 请联系客户服务窗口 qacs@lrc.cn 了解。