



bluesign[®]
APPROVED

**List of bluesign[®] approved chemical products of
Chroma (shanghai) Chem-Tech**

蓝标认证产品目录

安全、环保、健康、高效、节水节能减排
Green, Sustainability, Efficiency
Low Water, Energy & Salt requirements



凯乐玛（上海）科技有限公司

CHROMA (Shanghai) Chem-Tech Co., Ltd.

声 明

凯乐玛（上海）科技有限公司是以上海为支撑点，辐射全球的研发、技术服务和销售中心。始终如一的坚持客户为中心，以产品为导向，以研发、生产、销售纺织化学品和提供应用技术为主导，产品包括活性染料、分散染料、毛用染料、印花染料等以及各类助剂。其中凯乐素®（CHROMATOL®）系列产品具有染色时间短、易水洗、高色牢度的特点。自主创新染料结构，多活性基团和发色体，产品获得了欧洲环保机构的认证，得到了国内外用户广泛认可和高度评价，具有较高的市场影响力和市场份额。

公司拥有强大的研发团队和技术服务团队，研发绿色环保、节能减排的高端纺织染化料及助剂；致力于特色化、差异化产品策略，专注为客户提供优质的产品和最佳的印染解决方案，提高客户的市场竞争力和经济效益。

2018 年 12 月，公司成为蓝标系统合作伙伴，在安全、环保、健康纺织化学品可持续发展之路上迈出了重大一步。凯乐玛公司完全认同蓝标标准原则，并在自身管理体系中积极实践。公司将持续关注功能性染料的研究、推广环保印染新技术，新工艺，致力于创新、环保、高效节能产品。进一步积极探索纺织印染行业由终端管控向源头管控的转变，与产业链上下游共同打造安全、环保、健康及可持续发展的绿色纺织供应链。

目前，凯乐玛部分典型产品已通过蓝标审核，并录入 bluesign® bluefinder 系统，后续将会有更多的产品陆续加入。我们确认并保证，以下产品均已通过蓝标认证。

凯乐玛（上海）科技有限公司

2019 年 6 月 26 日

Confirmation

CHROMA (Shanghai) Chem-Tech, based in Shanghai, China, is committed to building a global radiation R&D, technical services and sales center. Consistently adhering to customer focus, We take R&D, manufacture, sales of textile chemicals and providing technical services as leading, and our products include reactive dyes, disperse dyes, dyes used for wool, dyes used for printing, etc. and all kinds of auxiliaries. Among those textile chemicals, COLORSOL® (CHROMATOL®) series have characteristics of short dyeing time, easy washing off and high color fastnesses. With self-independent innovation dye structures, multi-reactive groups and multiple chromophores, the products have been certified by European environmental protection organizations, widely recognized and highly appraised by domestic and overseas users, and gained high market recognition and market shares.

With a strong R&D team and a veteran technical services team, we research and develop green & environment protection, energy saving & emission reduction and high quality textile dyestuffs and auxiliaries. Dedicated to the product tactics of characteristic and differentiation, we concentrate on providing high quality products and the optimal printing & dyeing solutions to customers, and improving the market competitiveness and economic benefits of customers.

In December 2018, CHROMA (Shanghai) Chem-Tech became bluesign® system partner. Thereby the company has made another great step forward towards the sustainable development future of safe, environmentally friendly and healthy textile chemicals. CHROMA (Shanghai) Chem-Tech fully agrees with the principles of bluesign® system and practices actively in our own management system. The company will continue to pay close attention to the research and development of functional dyes, promote new technologies of environmental protection printing and dyeing, and devote itself to innovative, environmental protection, high efficiency and energy saving products. With the propulsion of bluesign® certificate, we will further actively explore the transformation of textile printing and dyeing industry from terminal control to source control, and work together with the upstream and downstream of the industrial chain to build a safe, environmentally friendly, healthy and sustainable green textile supply chain.

Some of our typical products have been approved by bluesign technologies and registered in bluesign® bluefinder. And we will keep updating and add new products into our portfolio frequently. We confirm that all products mentioned in the list are bluesign® approved chemical products.

CHROMA (Shanghai) Chem-Tech Co., Ltd.

June 26th, 2019

序号 No.	产品类型 Product Group	Product Name	产品名称
1	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black DP	凯乐素 黑 DP
2	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black DS	凯乐素 黑 DS
3	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black FCG	凯乐素 黑 FCG
4	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black FCR	凯乐素 黑 FCR
5	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black FD-GN	凯乐素 黑 FD-GN
6	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black FD-NN	凯乐素 黑 FD-NN
7	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black FD-RN	凯乐素 黑 FD-RN
8	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black PSE	凯乐素 黑 PSE
9	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black SG	凯乐素 黑 SG
10	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black SP	凯乐素 黑 SP
11	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black SR	凯乐素 黑 SR
12	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black WP	凯乐素 黑 WP
13	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Black WPR	凯乐素 黑 WPR
14	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue DP	凯乐素 蓝 DP
15	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue FD-GL	凯乐素 蓝 FD-GL
16	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue HLP	凯乐素 蓝 HLP
17	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue MF	凯乐素 蓝 MF
18	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue MF-R	凯乐素 蓝 MF-R
19	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue MF-S	凯乐素 蓝 MF-S
20	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue NG	凯乐素 蓝 NG
21	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue P-NG	凯乐素 蓝 P-NG
22	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue SP	凯乐素 蓝 SP
23	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue SP-G	凯乐素 蓝 SP-G
24	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Blue SPL	凯乐素 蓝 SPL
25	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Blue DS-G	凯乐素 艳蓝 DS-G
26	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Blue MF-R	凯乐素 艳蓝 MF-R
27	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Blue OS	凯乐素 艳蓝 OS
28	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Blue WP	凯乐素 艳蓝 WP
29	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Orange OS	凯乐素 艳橙 OS
30	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Orange WP	凯乐素 艳橙 WP
31	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Red MF-3GL	凯乐素 艳红 MF-3GL
32	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Red OS	凯乐素 艳红 OS

33	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Red WP	凯乐素 艳红 WP
34	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Scarlet OS	凯乐素 大红 OS
35	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Yellow OS	凯乐素 艳黄 OS
36	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Yellow SP	凯乐素 艳黄 SP
37	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brilliant Yellow SPS	凯乐素 艳黄 SPS
38	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Brown SP-EC	凯乐素 棕 SP-EC
39	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Cardinal SP	凯乐素 砖红 SP
40	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Dark Blue DP	凯乐素 深蓝 DP
41	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Dark Blue DS	凯乐素 深蓝 DS
42	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Dark Blue DS-GL	凯乐素 深蓝 DS-GL
43	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Dark Blue MF-S	凯乐素 深蓝 MF-S
44	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Dark Blue SP-EC	凯乐素 深蓝 SP-EC
45	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Dark Blue WP	凯乐素 深蓝 WP
46	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Blue SP	凯乐素 深蓝 SP
47	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Navy DS	凯乐素 深藏青 DS
48	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Orange DS	凯乐素 深橙 DS
49	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Red Brown DS	凯乐素 深红棕 DS
50	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Red DP	凯乐素 深红 DP
51	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Red DS	凯乐素 深红 DS
52	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Red MF-D	凯乐素 深红 MF-D
53	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Red WP	凯乐素 深红 WP
54	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Sea PSE	凯乐素 深海蓝 PSE
55	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Deep Sea SP	凯乐素 深海蓝 SP
56	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Gold Yellow DP	凯乐素 金黄 DP
57	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Gold Yellow WP	凯乐素 金黄 WP
58	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Golden Yellow SP	凯乐素 金黄 SP
59	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy DP	凯乐素 藏青 DP
60	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy DS-B	凯乐素 藏青 DS-B
61	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy DS-G	凯乐素 藏青 DS-G
62	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy FD-RG	凯乐素 藏青 FD-RG
63	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy MF-G	凯乐素 藏青 MF-G
64	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy MF-R	凯乐素 藏青 MF-R
65	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy PSE	凯乐素 藏青 PSE
66	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy SP	凯乐素 藏青 SP

67	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy WP	凯乐素 藏青 WP
68	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Navy WPR	凯乐素 藏青 WPR
69	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Ocean Blue DS	凯乐素 海洋蓝 DS
70	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Orange DS	凯乐素 橙 DS
71	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Orange PSE	凯乐素 橙 PSE
72	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Orange SP	凯乐素 橙 SP
73	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Orange SP-EC	凯乐素 橙 SP-EC
74	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Orange SPS	凯乐素 橙 SPS
75	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Orange WP	凯乐素 橙 WP
76	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Pink PSE	凯乐素 品红 PSE
77	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Pink SPS	凯乐素 品红 SPS
78	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red DP	凯乐素 红 DP
79	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red DS	凯乐素 红 DS
80	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red FD-BS	凯乐素 红 FD-BS
81	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red HLP	凯乐素 红 HLP
82	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red MF	凯乐素 红 MF
83	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red MF-2BL	凯乐素 红 MF-2BL
84	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red MF-R	凯乐素 红 MF-R
85	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red PSE	凯乐素 红 PSE
86	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red SP	凯乐素 红 SP
87	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red SPB-EC	凯乐素 红 SPB-EC
88	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red SPE	凯乐素 红 SPE
89	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red SP-EC	凯乐素 红 SP-EC
90	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red SP-W	凯乐素 红 SP-W
91	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red SPL	凯乐素 红 SPL
92	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red SPS	凯乐素 红 SPS
93	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Red WP	凯乐素 红 WP
94	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Scarlet FD-3G	凯乐素 大红 FD-3G
95	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Sky Blue SP	凯乐素 天空蓝 SP
96	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Super Black DS-G	凯乐素 超级黑 DS-G
97	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Super Black DS-R	凯乐素 超级黑 DS-R
98	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Super Black SPG-EC	凯乐素 超级黑SPG-EC
99	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Super Black SPN-EC	凯乐素 超级黑SPN-EC
100	活性染料Reactive dyes	COLORSOL Super Black SQ	凯乐素 超级黑 SQ

101	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Blue DS	凯乐素 超级蓝 DS
102	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Navy DS	凯乐素 超级藏青 DS
103	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Navy DS-R	凯乐素 超级藏青 DS-R
104	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Night DS	凯乐素 超级墨青 DS
105	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Orange DS	凯乐素 超级橙 DS
106	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Red DS	凯乐素 超级红 DS
107	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Red DS-G	凯乐素 超级红 DS-G
108	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Wine DS	凯乐素 超级酒红 DS
109	活性染料Reactive dyes	Colorsol Ultra Yellow DS	凯乐素 超级黄 DS
110	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow CLF	凯乐素 黄 CLF
111	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow DS	凯乐素 黄 DS
112	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow HLP	凯乐素 黄 HLP
113	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow MF	凯乐素 黄 MF
114	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow MF-2R	凯乐素 黄 MF-2R
115	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow NP	凯乐素 黄 NP
116	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow PSE	凯乐素 黄 PSE
117	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow SP	凯乐素 黄 SP
118	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow SP-EC	凯乐素 黄 SP-EC
119	活性染料Reactive dyes	Colorsol Rubine SP-EC	凯乐素 红玉 SP-EC
120	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brilliant Blue SP-EC	凯乐素 艳蓝 SP-EC
121	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brilliant Yellow SP-EC	凯乐素 艳黄 SP-EC
122	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brilliant Red SP-EC	凯乐素 艳红 SP-EC
123	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brilliant Red SP-GL	凯乐素 艳红 SP-GL
124	活性染料Reactive dyes	Colorsol Blue SP-EC	凯乐素 蓝 SP-EC
125	活性染料Reactive dyes	Colorsol Bordeaux SP-EC	凯乐素 酱红 SP-EC
126	活性染料Reactive dyes	Colorsol Navy SPR-EC	凯乐素 藏青 SPR-EC
127	活性染料Reactive dyes	Colorsol Navy SPN-EC	凯乐素 藏青 SPN-EC
128	活性染料Reactive dyes	Colorsol Black SP-EC	凯乐素 黑 SP-EC
129	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brilliant Yellow PSE	凯乐素 艳黄 PSE
130	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow WP	凯乐素 黄 WP
131	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brilliant Yellow WP	凯乐素 艳黄 WP
132	活性染料Reactive dyes	Colorsol Navy MF-BN	凯乐素 藏青 MF-BN
133	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brown SP	凯乐素 棕 SP
134	活性染料Reactive dyes	Colorsol Blue WPR	凯乐素 蓝 WPR

135	活性染料Reactive dyes	Colorsol Blue WP	凯乐素 蓝 WP
136	活性染料Reactive dyes	Colorsol Red WPB	凯乐素 红 WPB
137	活性染料Reactive dyes	Colorsol Blue EC	凯乐素 蓝 EC
138	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow EC	凯乐素 黄 EC
139	活性染料Reactive dyes	Colorsol Red EC	凯乐素 红 EC
140	活性染料Reactive dyes	Colorsol Black SDN	凯乐素 黑SDN
141	活性染料Reactive dyes	Colorsol Deep Brown DS	凯乐素 深棕DS
142	活性染料Reactive dyes	Colorsol Brown PSE	凯乐素 棕 PSE
143	活性染料Reactive dyes	Colorsol Deep Brown DP	凯乐素 深棕DP
144	活性染料Reactive dyes	Colorsol Yellow NP NEW	凯乐素 黄NP NEW