

染料 – 分散性

别名	请见下文
CAS 登记号	物质
2475-45-8	C.I.分散蓝 1
2475-46-9	C.I.分散蓝 3
3179-90-6	C.I.分散蓝 7
列表的后续部分, 请参阅“附加信息”	

可能出现在	<ul style="list-style-type: none"> 染色纺织品
-------	---

分散性染料是一类不溶于水的染料，可以渗透到合成纤维中，通过物理力固定染料而不形成化学键。

在供应链中的使用

在服装和鞋袜供应链中，分散性染料通常用于合成纺织品（包括聚酯、醋酸纤维和聚酰胺）的染色过程中。

分散性染料限用原因

- 全球主要市场均通过立法限制一些分散性染料在成品中的使用。
- 消费者和工人暴露于限用分散性染料的主要途径是皮肤吸收。
- 限用的分散性染料被质疑会引起过敏反应。
- 一些分散性染料可能会裂解形成致癌胺。¹
- 可在下列外部数据库中找到很多化学品的化学品危害性信息：
 - GESTIS 物质数据库：[此处（外部链接）](#)
 - 美国国家医学图书馆：[此处（外部链接）](#)
 - 美国国家环境保护局专业化学数据库：[此处（外部链接）](#)

从您的供应商采购合规材料

- 请联系您的供应商并告知您需要制造的材料应符合现行 AFIRM RSL 的要求。²
- 要求供应商提交材料合规性确认或来自第三方实验室的测试报告。
- 收到材料后，请考虑执行基于风险的测试，以确保符合现行 AFIRM RSL 中的限值要求。
- 请与您的材料供应商共享此信息表，以供其全面了解并理解您的采购需求。
- 这包括合成纺织品及其混合物。

从您的化学品供应商采购合规制剂

- 对于所有制剂，请提供符合现行全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 要求的安全数据表 (SDS) 文件。
- 请联系您的供应商，并告知您需要的制剂在适用的情况下应符合现行危险化学品零排放 (ZDHC) 生产限用物质清单 (MRSL) 中的限值要求。³
- 请与您的化学品供应商确认是否具有更安全的可用替代品，可作为适合您生产需求的合适替代品。

更安全的替代品

有各种替代品可用于实现全色域的合成纺织品，它们可能适合您的生产需求。所选替代品在适用的情况下均应符合现行危险化学品零排放 (ZDHC) 生产限用物质清单 (MRSL) 中的要求。

附加信息

请访问欧洲化学品管理局 (ECHA) “高度关注物质的候选清单”，以查看多种限用物质的档案

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

CAS 登记号列表和物质名称的后续列表上接第一页：

CAS 登记号	物质	CAS 登记号	物质
3860-63-7	C.I.分散蓝 26	85136-74-9	C.I.分散橙 149
56524-77-7	C.I.分散蓝 35A	85136-74-9	C.I.分散橙 149
56524-76-6	C.I.分散蓝 35B	2872-52-8	C.I.分散红 1
12222-97-8	C.I.分散蓝 102	2872-48-2	C.I.分散红 11
12223-01-7	C.I.分散蓝 106	3179-89-3	C.I.分散红 17
61951-51-7	C.I.分散蓝 124	61968-47-6	C.I.分散红 151
23355-64-8	C.I.分散棕 1	119-15-3	C.I.分散黄 1
2581-69-3	C.I.分散橙 1	2832-40-8	C.I.分散黄 3
730-40-5	C.I.分散橙 3	6300-37-4	C.I.分散黄 7
82-28-0	C.I.分散橙 11	6373-73-5	C.I.分散黄 9
12223-33-5	C.I.分散橙 37/76/59	6250-23-3	C.I.分散黄 23
13301-61-6		12236-29-2	C.I.分散黄 39
51811-42-8		54824-37-2	C.I.分散黄 49

参考资料

¹ Hohenstein Institute & Textile Exchange. (2017). (德国海恩斯坦研究院和纺织品交易所。(2017)。) Chemical Snapshots – Disperse Dyes. (化学品快照 – 分散性染料。) Revision 0.2. (修订版 0.2。) 摘录于 2017 年 3 月 17 日。

² Apparel and Footwear International RSL Management Group (Ed.). (2018, January 31). (服装及鞋袜国际 RSL 管理工作组 (版)。(2018 年 1 月 31 日)。) Restricted Substances List (RSL). (限用物质清单。) 摘自

<http://afirm-group.com/afirm-rsl/>

³ Manufacturing Restricted Substances List (Publication). (2015, December). (生产限用物质清单 (出版物)。(2015 年 12 月)。) 摘自

<http://www.roadmapzero.com/programme/manufacturing-restricted-substances-list-mrsl-conformity-guidance/>