

分散染料

その他の名称： 下記を参照

分散染料は非水溶性染料のグループで、合成繊維へ入り込み、化学結合を形成せず、物理的な力により繊維にとどまる染料です。

CAS 番号	物質
2475-45-8	C.I.ディスパースブルー 1
2475-46-9	C.I.ディスパースブルー 3
3179-90-6	C.I.ディスパースブルー 7

リストは「追加情報」に続く

しばしば見つかる場所

- ・ 染色された繊維

サプライチェーンにおける使用

アパレルとフットウエアのサプライチェーンでは、分散染料は、ポリエステル、アセテート、ポリアミドなどの合成繊維の染色工程でしばしば見つかります。

なぜ分散染料が制限されるのか

- ・ 世界の主要マーケットでは、最終製品に、いくつかの分散染料が残留することを法律で規制しています。
- ・ 消費者と労働者が規制された分散染料に被ばくする主な原因は、皮膚からの吸収です。
- ・ 制限された分散染料は、アレルギー反応を起こす可能性が疑われています。
- ・ いくつかの分散染料は分解されて、発ガン性アミン類を生成する可能性があります。
- ・ 多くの化学物質の基金情報は、次の外部データベースより入手できます。
 - GESTIS 物質データベース：[こちら \(外部リンク\)](#)
 - 米国国立医学図書館：[こちら \(外部リンク\)](#)
 - US OSHA 職業的化学データベース：[こちら \(外部リンク\)](#)

サプライヤーからの 基準をみたした材料の仕入れについて

- ・ サプライヤーに対し、貴社が現行の AFIRM の制限物質リストの基準を満たした材料を求めていることを説明してください。¹
- ・ サプライヤーに対し、材料基準適合書または、外部ラボでの試験レポートを提出するよう依頼してください。
- ・ 材料が入荷した際、現行の AFIRM の制限物質基準に合致しているか、リスク評価テストの実施を検討してください。
- ・ この情報シートを、貴社の材料メーカーと共有し、彼らが貴社の仕入れ要求を理解できるようにしてください。

化学物質サプライヤーからの 基準をみたした化学品の仕入れについて

- ・ すべての配合について、現在の GHS の要求を満たした SDS の提出を依頼してください。
- ・ 貴社のサプライヤーに、適用可能な場合は、貴社が現行の ZDHC (有害化学物質排出ゼログループ) の製造時制限物質リストに合致した配合を求めていることを説明してください。²
- ・ 化学品のサプライヤーと、貴社の生産ニーズに合致した、安全な代替品がないかどうか話し合ってください。

- 配合品を調達する前に、その化学物質の特性を検証し、防御用具、化学品保管施設、施設エンジニアリング管理、関連した取り扱いおよび廃棄施設が、その化学品に対して適当なものかどうか確認するようにしてください。

より安全な代替品

合成繊維のあらゆるカラーの染色において、貴社の生産ニーズに適したさまざまな代替品があります。どの代替品を選んだとしても、該当する場合、それらがZDHCの製造時制限物質リストを満たしている必要があります。²

追加情報

ECHA'sのホームページで高懸念物質候補リストを確認してください。多くの制限物質の一覧を見ることができます。

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

CAS番号と物質名の最初のページからの続き：

CAS番号	物質	CAS番号	物質
3860-63-7	C.I.ディスパースブルー 26	85136-74-9	C.I.ディスパースオレンジ 149
56524-77-7	C.I.C.I.ディスパースブルー 35A	2872-52-8	C.I.ディスパースレッド 1
56524-76-6	C.I.C.I.ディスパースブルー 35B	2872-48-2	C.I.ディスパースレッド 11
12222-97-8	C.I.ディスパースブルー 102	3179-89-3	C.I.ディスパースレッド 17
12223-01-7	C.I.ディスパースブルー 106	61968-47-6	C.I.ディスパースレッド 151
61951-51-7	C.I.ディスパースブルー 124	119-15-3	C.I.ディスパースイエロー 1
23355-64-8	C.I.ディスパースブラウン 1	2832-40-8	C.I.ディスパースイエロー 3
2581-69-3	C.I.ディスパースオレンジ 1	6300-37-4	C.I.ディスパースイエロー 7
730-40-5	C.I.ディスパースオレンジ 3	6373-73-5	C.I.ディスパースイエロー 9
82-28-0	C.I.ディスパースオレンジ 11	6250-23-3	C.I.ディスパースイエロー 23
12223-33-5	C.I.ディスパースオレンジ 37/76/59	12236-29-2	C.I.ディスパースイエロー 39
13301-61-6		54824-37-2	C.I.ディスパースイエロー 49
51811-42-8		54077-16-6	C.I.ディスパースブルー 56

参照資料

¹ アパレルとフットウェアインターナショナル RSL マネージメントグループ規制物質リスト (AFIRM RSL) <http://afirm-group.com/afirm-rsl/>

² ZDHC 製造時使用制限物質リスト (ZDHC MRSL) https://www.roadmaptozero.com/mrsl_online/