



化学物質情報シート

2018年1.0版

## DYES - DISPERSE

### 分散染料

その他の名称： 下記を参照

CAS 番号	物質	日本語名
2475-45-8	C.I. Disperse Blue 1	C.I.ディスパースブルー 1
2475-46-9	C.I. Disperse Blue 3	C.I.ディスパースブルー 3
3179-90-6	C.I. Disperse Blue 7	C.I.ディスパースブルー 7
3860-63-7	C.I. Disperse Blue 26	C.I.ディスパースブルー 26
56524-77-7	C.I. Disperse Blue 35A	C.I.ディスパースブルー 35A
56524-76-6	C.I. Disperse Blue 35B	C.I.ディスパースブルー 35B
12222-97-8	C.I. Disperse Blue 102	C.I.ディスパースブルー 102
12223-01-7	C.I. Disperse Blue 106	C.I.ディスパースブルー 106
61951-51-7	C.I. Disperse Blue 124	C.I.ディスパースブルー124
23355-64-8	C.I. Disperse Brown 1	C.I.ディスパースブラウン 1
2581-69-3	C.I. Disperse Orange 1	C.I.ディスパースオレンジ 1
730-40-5	C.I. Disperse Orange 3	C.I.ディスパースオレンジ 3
82-28-0	C.I. Disperse Orange 11	C.I.ディスパースオレンジ 11
12223-33-5 13301-61-6 51811-42-8	C.I. Disperse Orange 37/76/59	C.I.ディスパースオレンジ 37/76/59
85136-74-9	C.I. Disperse Orange 149	C.I.ディスパースオレンジ 149
2872-52-8	C.I. Disperse Red 1	C.I.ディスパースレッド 1
2872-48-2	C.I. Disperse Red 11	C.I.ディスパースレッド 11
3179-89-3	C.I. Disperse Red 17	C.I.ディスパースレッド 17
61968-47-6	C.I. Disperse Red 151	C.I.ディスパースレッド 151
119-15-3	C.I. Disperse Yellow 1	C.I.ディスパースイエロー 1
2832-40-8	C.I. Disperse Yellow 3	C.I.ディスパースイエロー 3
6300-37-4	C.I. Disperse Yellow 7	C.I.ディスパースイエロー 7
6373-73-5	C.I. Disperse Yellow 9	C.I.ディスパースイエロー 9
6250-23-3	C.I. Disperse Yellow 23	C.I.ディスパースイエロー 23
12236-29-2	C.I. Disperse Yellow 39	C.I.ディスパースイエロー 39
54824-37-2	C.I. Disperse Yellow 49	C.I.ディスパースイエロー 49

## しばしば見つかる場所：

- ・ 染色された繊維

**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。**

## 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。（\*1）
- ・ 下記の外部データベースでは、化学品の有害情報を入手できます。
  - GESTIS Substance Database  
[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)
  - US National Library of Medicine  
<https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSD>
  - USA EPA Occupational Chemical Database  
<https://www.osha.gov/chemicaldata/index.html>

## 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に合致した材料を求めていることを説明してください。（\*2）
- ・ 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。
- ・ 材料サプライヤーとこの情報を共有し、彼らが貴社の要求を十分に理解するようにしてください。
- ・ 合成繊維と、それらの混紡は特に注意が必要です。

## 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

- ・ 全ての配合に対し、現行の GHS（世界統一危険有害性分類基準ラベル）の要求に合致している安全データシート SDS を要求してください。
- ・ サプライヤーに対し、該当する場合は、貴社が現行の ZDHC の製造時制限物質リストの基準を満たした配合を必要としていることを説明してください。（\*3）
- ・ 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。

## 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。選択した代替品は、該当する場合、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ものでなくてはなりません。

## 追加情報

- ECHA の高懸念物質候補リストにおいて、多くの制限物質を確認してみてください。  
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## 参考資料

- (\*1) Hohenstein Institute & Textile Exchange. (2017). Chemical Snapshots – Disperse Dyes. Revision 0.2. Retrieved March 17, 2017.
- (\*2) Apparel and Footwear International RSL Management Group (Ed.). (2018, January 31). Restricted Substances List (RSL). Retrieved <http://afirm-group.com/afirm-rsl/>
- (\*3) Manufacturing Restricted Substances List (Publication). (2015, December). Retrieved <http://www.roadmapzero.com/programme/manufacturing-restricted-substances-list-mrsl-conformity-guidance/>

以上