



を確実に行うものです。

2. 自主基準の概要

DO NOT COPY

(1) 対象物質

所定の試験法によるアゾ基の還元分解の結果、特定芳香族アミン 22 物質 (p.3 ①対象となる特定芳香族アミン 22 物質) が繊維製品から 30mg/kg を超えて検出されるアゾ色素は、使用してはならない。

証明方法は、所定の試験方法 (p.3 ②確認方法 (不使用宣言・所定の試験方法)) による分析 (染料メーカー・染色企業等の不使用宣言書等があれば分析は不要) とする。

① 対象となる特定芳香族アミン 22 物質

自主基準で取り組む特定芳香族アミン 22 物質については、Oeko-Tex Standard 100、エコマークに芳香族アミンとして挙げられているものを参照し、対象物質とするか否かの検討を行いました。妥当性の判断は、各種評価書を調査し、REACH と同様の物質を対象とすることとしたものです。なお、芳香族アミンの検討については、主に IARC を参照し、必要に応じ EU の評価を参照しました。

表 1 対象となる特定芳香族アミン

No	名称	CAS No	IARC の評価	No	名称	CAS No	IARC の評価
1	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	1	12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	2B
2	Benidine	92-87-5	1	13	4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0	2B
3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	2A	14	6-Methoxy-m-toluidine	120-71-8	2B
4	2-Naphthylamine	91-59-8	1	15	4,4'-Methylene-bis-(2-chloro-aniline)	101-14-4	1
5	o-Aminoazotoluene	97-56-3	2B	16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	2B
6	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8	3	17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	2B
7	4-Chloroaniline	106-47-8	2B	18	o-Toluidine	95-53-4	1
8	4-Methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	2B	19	4-Methyl-m-phenylenediamine	95-80-7	2B
9	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	2B	20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	3
10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	2B	21	o-Anisidine	90-04-0	2B
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	2B	22	4-Aminoazobenzene	60-09-3	2B

Classification by the IARC Monographs

Group 1: Carcinogenic to humans

Group 2A: Probably carcinogenic to humans

Group 2B: Possibly carcinogenic to humans

Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans

② 確認方法 (不使用宣言・所定の試験方法)

- 今回の自主基準は、「芳香族アミン」そのものを使用制限するのではなく、所定の方法に従って試験を行ったときに、特定芳香族アミン 22 物質を生成するおそれのあるアゾ色素 (染料、顔料) を対象とするものとなります。(染料として「特定芳香族アミン」が使われているのではなく、ある種の染料・顔料を使用すると、その後、「特定芳香族アミン」が還元生成されることが知られているものです)
- 従って、「特定芳香族アミン」を還元生成することが知られている染料・顔料の使用を行わなければ、還元生成されることはないこととなります。正確には、未知の染料・顔料からも還元生成される可能性が残りますが、染料・顔料の製造元の協力を得て、個別染料・顔料について、「特定芳香族アミン」を生成することがないことの確認の励行を

定めています。その情報が正しい（と判断される）場合には、本自主基準では、還元生成される可能性がないことが知られている染料・顔料のみを使用することで、「不使用宣言」を行う方式を採用しています。

- 染色後の製品から対象物質が検出されるか否かの試験法は、既に存在する諸外国の法規制・基準とも EU の試験規格である EN 14362-1 : 2003、EN 14362-2 : 2003 を採用していることから、本自主基準においてもこれを採用することとします。

本分析法を採用した場合、芳香族アミンが含有されていなくても少量検出される場合がある（false positive results）ことが知られており、両規格とも、本文の注として「芳香族アミンの検出量が 30mg/kg 以下の場合の解釈は要注意」との記載があります。また参考情報としてですが、付属書では、「検出値が 30mg/kg 超の場合は芳香族アミンを生成するアゾ色素が確実に使用されている」が「30mg/kg 以下の場合には他の情報がない限り、使用の有無について確実なことはいえない」と記載があり、検出値が 30mg/kg 以下の場合には、「未検出」、30mg/kg 超の場合は、「検出レベルは 30mg/kg 超」であり、「芳香族アミンを生成するアゾ色素が使用されていることが示唆される」と報告することが推奨されています。

③ 参考：特定芳香族アミン 22 物質を生成することが知られている染料リスト

特定芳香族アミン 22 物質を生成する可能性のある染料を列挙しました。ただし、全てを網羅しているものではありません。

Colour Index のデータベースに登録されている染料・顔料等は 6000 種類以上ありますが、特定芳香族アミン 22 物質を生成する可能性のあるアゾ色素（染料・顔料）は、その内の 3% 程度です。

表 2

染料名 (Colour Index 名称)	CAS No.	染料名 (Colour Index 名称)	CAS No.	染料名 (Colour Index 名称)	CAS No.
Acid Black 29	12217-14-0	Direct Blue 76	16143-79-6	Direct Red 1	2429-84-7
Acid Black 94	6358-80-1	Direct Blue 80		Direct Red 2	992-59-6
Acid Black 131	12219-01-1	Direct Blue 90		Direct Red 7	
Acid Black 132	12219-02-2	Direct Blue 98		Direct Red 10	2429-70-1
Acid Black 209		Direct Blue 100		Direct Red 13	1937-35-5
Acid Brown 415		Direct Blue 151	110735-25-6	Direct Red 17	
Acid Orange 24	1320-07-6	Direct Blue 156		Direct Red 18	
Acid Orange 45	2429-80-3	Direct Blue 160		Direct Red 21	1645-78-9
Acid Red 4	5858-39-9	Direct Blue 173		Direct Red 22	
Acid Red 5		Direct Blue 177		Direct Red 24	
Acid Red 24		Direct Blue 191(S)		Direct Red 26	
Acid Red 26	3761-53-3	Direct Blue 192	159202-76-3	Direct Red 28	573-58-0
Acid Red 73	5413-75-2	Direct Blue 201	60800-55-7	Direct Red 29	
Acid Red 85	3567-65-5	Direct Blue 215	6771-80-8	Direct Red 33	
Acid Red 114	6459-94-5	Direct Blue 218		Direct Red 37	3530-19-6
Acid Red 115		Direct Blue 224		Direct Red 39	6358-29-8
Acid Red 116		Direct Blue 230		Direct Red 42	
Acid Red 128	6548-30-7	Direct Blue 295	6420-22-0	Direct Red 43	
Acid Red 148		Direct Brown 1	3811-71-0	Direct Red 44	6548-29-4
Acid Red 150		Direct Brown 1:2	2586-58-5	Direct Red 46	2302-97-8
Acid Red 158	8004-55-5	Direct Brown 2	2429-82-5	Direct Red 52	
Acid Red 167		Direct Brown 6	2893-80-3	Direct Red 59	
Acid Red 264		Direct Brown 25	33363-87-0	Direct Red 60	
Acid Red 265	6358-43-6	Direct Brown 27	6360-29-8	Direct Red 62	
Acid Red 323		Direct Brown 31	2429-81-4	Direct Red 67	
Acid Red 420		Direct Brown 33		Direct Red 72	8005-64-9

染料名 (Colour Index 名称)	CAS No.	染料名 (Colour Index 名称)	CAS No.	染料名 (Colour Index 名称)	CAS No.
Acid Violet 12	6625-46-3	Direct Brown 51		Direct Red 74	
Basic Brown 2		Direct Brown 56		Direct Red 88	
Basic Brown 4	5421-66-9	Direct Brown 58		Direct Violet 1	2586-60-9
Basic Orange 1		Direct Brown 59	6247-51-4	Direct Violet 3	
Basic Red 42		Direct Brown 60		Direct Violet 4	
Basic Red 111	113741-92-7	Direct Brown 74	8014-91-3	Direct Violet 9	
Direct Black 4	2429-83-6	Direct Brown 79	6483-77-8	Direct Violet 12	2429-75-6
Direct Black 9		Direct Brown 86		Direct Violet 17	
Direct Black 15		Direct Brown 95	16071-86-6	Direct Violet 21	
Direct Black 29		Direct Brown 101		Direct Violet 22	6426-67-1
Direct Black 38	1937-37-7	Direct Brown 111		Direct Violet 27	
Direct Black 91	6739-62-4	Direct Brown 154	6360-54-9	Direct Violet 36	
Direct Black 114		Direct Brown 165		Direct Violet 38	
Direct Black 154	54804-85-2	Direct Brown 200		Direct Violet 42	
Direct Blue 1	3814-14-3	Direct Brown 222		Direct Violet 43	
Direct Blue 2	2429-73-4	Direct Brown 230		Direct Violet 45	
Direct Blue 3		Direct Green 1	3626-28-6	Direct Violet 85	
Direct Blue 6	2602-46-2	Direct Green 6	4335-09-5	Direct Violet 88	
Direct Blue 8	2429-71-2	Direct Green 8	5422-17-3	Direct Yellow 1	
Direct Blue 9		Direct Green 8:1		Direct Yellow 20	6426-62-6
Direct Blue 10	4198-19-0	Direct Green 21:2		Direct Yellow 24	6486-29-9
Direct Blue 14	72-57-1	Direct Green 60		Direct Yellow 48	
Direct Blue 15	2429-74-5	Direct Green 85	72390-60-4	Direct Yellow 68	
Direct Blue 16		Direct Orange 1	6459-87-6	Direct Yellow 95	
Direct Blue 19		Direct Orange 2		Disperse Orange 149	85136-74-9
Direct Blue 22	2586-57-4	Direct Orange 6	6637-88-3	Disperse Red 151	
Direct Blue 25	25180-27-2	Direct Orange 7	2868-76-0	Disperse Yellow 7	6300-37-4
Direct Blue 26		Direct Orange 8	2429-79-0	Disperse Yellow 23	6250-22-3
Direct Blue 35		Direct Orange 10	6405-94-3	Disperse Yellow 56	54077-16-6
Direct Blue 48		Direct Orange 25		Solvent Orange 7	3118-98-6
Direct Blue 49		Direct Orange 33		Solvent Red 19	6368-72-5
Direct Blue 53	314-13-6	Direct Orange 72		Solvent Red 23	85-86-9
Direct Blue 58		Direct Orange 101			
Direct Blue 64		Direct Orange 108			

(株) 三菱化学テクノリサーチ

(2) 対象製品**① 優先して取り組む第一次対象製品**

本自主基準が優先して対象とする繊維製品・衣料品の適用範囲については、日本標準商品分類に示されている商品中の、「分類コード 7 8 衣服（履物及び身の回り品を除く。）」「分類コード 7 9 身の回り品」「分類コード 8 2 家庭用繊維製品」に対して適用します。ただし、一部の非衣料用途は除きます。（793、795～798、821、823～826、828 は適用外）

（参考）日本標準商品分類 検索システム（政府統計の総合窓口）

<http://www.e-stat.go.jp/SG1/htoukeib/TopDisp.do?jsessionid=53pvKbhQBSJh15VklYCh50vGHMTlp26yxhSwLTXbvtTVIZGpvFk2!-680659475!-2122447549?bKind=03>

② 今後取り組む第二次対象製品

上記で除外した製品については、第二次適用対象とすることとします。その時期については、別途検討します。



DATE: May 28, 2012
TO: UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD
FROM : Ampacet (Thailand) Co., Ltd.
SUBJECT: Declaration of Non-Use of the Prohibited Substances

Recently you requested verification that 132110-K YELLOW 110, 165509-K BLUE 509 and 165518-K BLUE 518 you currently purchase from Ampacet does not contains any substances as identified on the list you sent us.

The Ampacet product you inquired about are not intentionally formulated or manufactured with any of the chemicals identified with the CAS numbers identified in the list you provided.

We do not test or analyze for ingredients not intentionally added but based on our knowledge of the raw materials and the fact that substances in the provided list are not intentionally added. They are not expected to be present in those products.

We hope that the information provided is helpful. Should you require any further assistance, please contact our sale representatives in your territory.

Thank you for your continued interest in Ampacet products.

Yours sincerely,

Julalak Phetploy
Regulatory Affairs

ESBA Project Kokuyo

No.	Ref.Color Shade	Salee Code	ESBA Code	Maker Job No	Raito	Order Q'TY	Remark
1	BLUE 720B	MEBL13711	MBP1-03-401	JOB54-002350	3%	100	Order 01-03-2012
2	B NEO GREEN	MEGN13713	MBP1-03-602	JOB54-002349	3%		
3	B RED 320R	MERD13715	MBP1-03-801	JOB54-002348	3%	100	Order 01-03-2012
4	GREEN 570G	MEGN13710	MBP1-03-601	JOB54-002347	3%		Order 16-03-2012
5	T-YELLOW	MPYE13698	MBP1-03-701	JOB54-002084	3%	100	Sent Order 27-02-2012
6	A GRAY	MEGY13969	Wait	JOB54-002389	5%		ส่งตัวอย่าง และ เสนอราคา 02-03-2555
7	B T-GREEN 410G	MPGN13783	MBP1-01-603	JOB54-002085	3%		
8	T-PINK 410P	MPPK13621	MBP1-01-800	JOB54-002086	3%	100	Sent Order 27-02-2012
9	T-BLUE	MPBL13701	MBP1-01-402	JOB54-002087	3%		
10	DARK GRAY	MEBK109	Wait	JOB54-002346	5%		ส่งตัวอย่าง และ เสนอราคา 02-03-2555
11	T-YELLOW	MPYE13620	MBP1-01-700	JOB54-002088	3%		
12	A BLUE R2-B	MEBL13679	MBP1-03-403	JOB54-002437	3%		