

GA OPERATIONS

限用物质清单

成人
服装 – 配饰 – 包装
版本 10 – 自 2020 年秋冬季起生效

供应商企业印章:

签名日期:

签署人:

(签署人的姓名, 大写)

签署人身份:

法定代表

签名:

此限用物质清单 (通常基于最严格的全球法规) 是 Armani 保护消费者、员工、环境和品牌形象的承诺的一部分。它仅涵盖产品参考类别中最常用的材料。与此限用物质清单中提及的材料不同的材料应逐个进行评估。每个提及的测试方法均应应用于技术标准的最新版本。所需参数旨在提供有效适用的材料。此限用物质清单版本在附录中包含中国 GB 标准

对上一版本的更改以红色突出显示

G.A. OPERATIONS S.p.A. - Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Giorgio Armani S.p.A.
Sede legale: Via Borgonuovo n. 11 - 20121 Milano
Capitale sociale Euro 24.275.795,44 i.v. - Registro Imprese Milano, Codice Fiscale e Partita IVA 00159600360 - REA MI 1946400
Sede amministrativa: Via Pietro Giardini n. 1324 - 41126 Modena - 电话 059 584411 - 传真 059 584414

限用物质清单 – 成人

一般要求和制造要求

供应商应遵守所有适用法律，包括：

标准/法律	要求	注意
法规 (EC) n 1907/2006 – 附录 XVII	所提供的物品应符合所有适用的要求法规 (EC) n 1907/2006 – 附录 XVII	供应商必须遵守附录 XVII 中列出的物质清单。本附件中的物质在纺织品、皮革、金属、塑料和木材配件中更常见，在本限用物质清单中与不同材料相关的章节中给出。
法规 (EU) 528/2012	所提供的物品应符合 (EU) 528/2012 法规关于杀菌剂的要求，包括与“处理物品”标签相关的要求	
法规 (EC) 842/2006	氟化温室气体不得用于生产供应的所有产品	
法规 (EC) n 1907/2006 – “候选清单”：高度关注物质授权候选物质	SVHC（高度关注物质）授权候选物质不得用于制造所供应的物品。产品的每个组件不得含有浓度高于 0.1% 的高度关注物质授权候选物质。由于高度关注物质授权候选物质清单不断更新，供应商有责任确保上述条件参考的是供应时有效的高度关注物质清单。	Armani 集团希望逐步停止使用最新版“候选清单”中所列的高度关注物质。供应商不得在制造任何产品时使用这些物质
关于持久性有机污染物的法规 (EC) 850/2004 和进一步修订	法规中列出的物质（特别是附录 I、附录 II）不得用于制造所供应的物品	
加州 65 号提案	加州第 65 号提案清单中的物质不得用于生产所供应的物品。产品的每个成分所含物质的浓度不得达到（在法律规定的范围内）需要向加州公民通知该物质存在（例如通过标签）的浓度。	
指令 94/62/EC	包装材料应符合欧洲议会和理事会关于包装和包装废弃物的第 94/62/EC 号指令及其所有最新修订和相应标准 EN 13427-13432 中规定的所有基本要求。	

GA OPERATIONS

类别	物质	限制 (mg/kg)	注	测试方法**	适用性						
					纺织品	皮革	表面涂层	印刷和聚合物成分	金属成分	纸制品	木材
烷基酚 (AP)	NP	总和 ≤ 10	暂时接受: 总和 ≤ 50 再生材料: 总和 ≤ 250	T: ISO 18254 L: ISO 18218-1 (LC-MS 法)	X	X					
	OP				X	X					
	NPEo				X	X					
	OPEO				X	X					
邻苯二甲酸盐	DIBP	禁用 ≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.3 (T: EN ISO 14389) 鞋 (T、L、P): CEN ISO/TS 16181			X	X			
	DBP	禁用 ≤ 50					X	X			
	BBP	禁用 ≤ 50					X	X			
	DEHP	禁用 ≤ 50					X	X			
	DINP	禁用 ≤ 50					X	X			
	所有邻苯二甲酸盐的总和*	≤ 250					X	X			
短链氯化石蜡 – 阻燃剂*		N.D. ≤ 50	不仅用作阻燃剂的物质	溶剂萃取 GC- MS/LC-MS-MS (参考 ISO 18219)	X	X	X	X			
阻燃剂*		N.D. 各 ≤ 5		GB/T 24279 - (硼和 trioxide 锑) : 微波消解 + ICP-OES/MS ISO 17881-1 (溴化阻燃剂) ; ISO 17881-2 (磷阻燃剂) ; KS C IEC 62321 (韩国)	X “阻燃剂” 文章	X “阻燃剂” 文章	X 适用于软塑 料				
氯化苯和甲苯*		总和 ≤ 1		DIN 54232 EN 17137	X						
偶氮染料*		T: N.D. (各 ≤ 5) L: 各 ≤ 30		T: EN 14362-1; EN 14362-3; GB/T 17592.1; GB/T 23344 KS K 0147 KS K 0734 L: ISO 17234-1; ISO17234-2; GB 20440 - GB/T 19942 KS K 0147 KS K 0734	X	X					

* “物质清单” 页面的完整清单

** 请始终参考最新版本

*** 有关皮革的定义, 请参阅 <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/10/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ENGL.pdf>

LEGEND:

T = 纺织品
L = 皮革

SC = 表面涂层
P = 印刷和聚合物成分

Pa = 纸张

W = 木材
M = 金属

GA OPERATIONS

类别	物质	限制 (mg/kg)	注	测试方法**	适用性							
					纺织品	皮革	表面涂层	印刷和聚合物成分	金属成分	纸制品	木材	
致敏染料*		N.D. 各 ≤ 5		DIN 54231; KS K 0736	X	X (皮革) ***						
致癌染料*		N.D. 各 ≤ 5			X	X						
其他染料	BLU 海军蓝	N.D. 各 ≤ 5			DIN 54231; KS K 0736	X	X					
	C.I. 酸紫色 49											
	C.I. 基础蓝色 26											
	C.I. 基础紫色 1											
	C.I. 基础紫色 3											
有机锡化合物*		各 ≤ 0.1	暂时接受: 各 ≤ 1	ISO/TS 16179; KS K 0737	X	X	X	X		X	X	
甲醛		≤ 75		T: ISO 14184-1; JIS L 1041; GB/T 2912.1; KS K 0611, KS ISO 14184-1 L: ISO 17226-1; ISO 17226-2; GB/T 19941; KS M ISO 17226-1 (S) (P): ISO 14184-1; JIS L 1041: Pa: EN 645; EN 1541 木材: EN 717-3	X	X	X	X		X	X	
重金属总含量	镉	≤ 100		(表面): CPSC-CH-E1003-09.1 (底物): CPSC-CH-E1002-08.3; EN 1122 (仅适用于镉)	X	X	X	X	X		X	
	铅	涂漆: ≤ 90 未涂漆: ≤ 100			X	X	X	X	X	X	X	
	汞	≤ 1 M: ≤ 1000			X	X	X	X	X	X	X	
	砷	≤ 1 M: ≤ 1000			X	X	X	X	X	X	X	
	六价铬	M: ≤ 1000							X			
	铅 + 镉 + 汞 + 六价铬	总和 ≤ 100	适用于所有包装材料			X		X	X	X	X	X

* "物质清单"页面的完整清单

** 请始终参考最新版本

*** 有关皮革的定义, 请参阅 <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/10/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ENGL.pdf>

LEGEND:

T = 纺织品

SC = 表面涂层

Pa = 纸张

W = 木材

L = 皮革

P = 印刷和聚合物成分

M = 金属

GA OPERATIONS

类别	物质	限制 (mg/kg)	注	测试方法**	适用性						
					纺织品	皮革	表面涂层	印刷和聚合物成分	金属成分	纸制品	木材
重金属 可提取	铍	≤ 30		EN 16711-2 L: ISO 17072-1	X	X	X	X			
	砷	≤ 1			X	X	X	X			
	铅	T: ≤ 1 L: ≤ 0.8			X	X	X	X			
	镉	≤ 0.1			X	X	X	X			
	铬	≤ 2			X		X	X			
	钴	≤ 4			X	X	X	X			
	铜	≤ 50			X		X	X			
	镍	≤ 4			X	X	X	X			
	汞	T: ≤ 0.02 L: ≤ 0.05			X	X	X	X			
	六价铬	T: ≤ 0.5 L: ≤ 3		T: 根据 ISO 105 E04 提取, 通过紫外分析。 L: ISO 17075-2, 根据 ISO 10195 老化仅适用于原材料; KS M 6902/KS ISO 17075	X	X	X	X			
	镍释放	≤ 0.5 µg/cm ² /周		EN 1811 + (EN 12472)					X		
铅	≤ 90	适用于 PVC 人造皮革	GB 21550					X			
镉	≤ 75	适用于 PVC 人造皮革	GB 21550					X			
杀虫剂*		各 ≤ 0.2 总和 ≤ 1		US EPA 8081 US EPA 8141 US EPA 8151	X 仅适用于天然 纤维						
杀菌剂	DMFu	N.D. (≤ 0.1)		ISO TS 16186	X	X					
	其他	禁止使用 UE 528/2012 法规和后续修订中 未经授权的所有杀菌剂		溶剂萃取 GC-MS / LC-MS-MS	X	X					

* “物质清单” 页面的完整清单

** 请始终参考最新版本

*** 有关皮革的定义, 请参阅 <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/10/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ENGL.pdf>

LEGEND:

T = 纺织品

L = 皮革

SC = 表面涂层

P = 印刷和聚合物成分

Pa = 纸张

W = 木材

M = 金属

GA OPERATIONS

类别	物质	限制 (mg/kg)	注	测试方法**	适用性							
					纺织品	皮革	表面涂层	印刷和聚合物成分	金属成分	纸制品	木材	
氯酚*		T: 各 ≤ 0.05 L: 各 ≤ 0.5		T: LFGB B 82.02.8 - GB/T 18414.1 L: EN-ISO 17070; KS K 0733	X	X						X
邻苯酚	OPP	≤ 100		T: LFGB B 82.02.8 - GB/T 18414.1	X							
挥发性物质		<20µg/m2	适用于 PVC 人造皮革	GB 21550			X	X				
氯乙烯单体		≤5	适用于 PVC 人造皮革	GB/T 4615			X	X				
PAH *		第 1 组: ≤ 1 mg/kg; 萘: ≤2; 总计: ≤10;	人造皮革和由合成有机聚 合物制成的纺织品, 例如聚酯	AfPS GS 2014:01 PAK	X (由合成有机 聚合物制成, 例如聚酯)		X	X				X
异氰酸盐*		N.D. (≤ 1)	适用于聚氨酯	EN 13130-8			X	X				
亚硝酸胺*		≤ 0.5 各	适用于橡胶和类似鞋类	GB/T 24153				X				
溶剂	NMP	≤ 500		溶剂萃取 // GC_MS; HS-GC ISO/ TS 16189, 符合 DMF 标准		X	X	X				
	DMAc	≤ 500					X	X				
	DMFa	≤ 200					X	X				
氯化溶剂*		≤ 0.5	暂时 接受: 总和 ≤ 500	溶剂萃取 // GC_MS; HS-GC 顶部空间 HS-GCMS GB 19340 EPA 5021 + EPA 8260	X	X						

* “物质清单” 页面的完整清单

** 请始终参考最新版本

*** 有关皮革的定义, 请参阅 <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/10/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ENGL.pdf>

LEGEND:

T = 纺织品

SC = 表面涂层

Pa = 纸张

W = 木材

L = 皮革

P = 印刷和聚合物成分

M = 金属

GA OPERATIONS

类别	物质	限制 (mg/kg)	注	测试方法**	适用性						
					纺织品	皮革	表面涂层	印刷和聚合物成分	金属成分	纸制品	木材
pH		T: 4 - 7.5 L: 3.5 - 7.5 ΔpH ≤ 0.7	植鞣: 3.2 - 7.5	T: ISO 3071; GB/T 7573 L: ISO 4045	X	X					
全氟化学品*	PFOS/PFOA	≤ 1 μg/m ²	从 2020 年开始: PFOA ≤ 0.025 mg/kg	T: CEN/TS 15968; L: ISO 23702-1	X 防油防水	X 防油防水	X 防油防水				
	其他 PFC	≤ 1 μg/m ² FTOH ≤ 10 μg/m ²									
乙二醇		各 ≤ 50		HPLC, GC-MS	X	X	X				
挥发性有机化合物		苯 ≤ 5 其他 ≤ 500		GC-MS	X	X					
苯		≤ 5		适用于一般挥发性有机化合物筛查: GC/MS 顶部空间 120 摄氏度下 45 分钟			X	X			
唑啉		≤ 50		用甲醇或 THF 萃取, 通过 HPLC-MS/MS 或 HPLC- DAD 分析	X						

* “物质清单” 页面的完整清单

** 请始终参考最新版本

*** 有关皮革的定义, 请参阅 <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/10/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ENGL.pdf>

LEGEND:

T = 纺织品

SC = 表面涂层

Pa = 纸张

W = 木材

L = 皮革

P = 印刷和聚合物成分

M = 金属

物质清单

物质清单	
烷基酚 (AP)	
物质	CAS
辛基苯酚 (OP), 混合异构体	27193-28-8; 1806-26-4; 140-66-9; 各种
壬基苯酚 (NP), 混合异构体	25154-52-3; 104-40-5; 84852-15-3; 90481-04-2; 1173019-62-10
烷基酚乙氧基化物 (APEOS)	
物质	CAS
辛基酚聚氧乙烯醚 (OPEO) [1-18]	各种; 9002-93-1; 19036-19-5; 68987-90-6
壬基酚聚氧乙烯醚 (NPEO) [1-18]	各种; 9016-45-9; 26027-38-3; 68412-54-4; 127087-87-0
邻苯二甲酸盐	
物质	CAS
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7
邻苯二甲酸二(2-乙基己酯)酯 (DEHP)	117-81-7
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2
邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0; 68515-48-0
1,2-苯二甲酸, 二 C6-8 支链烷基酯, 富含 C7 (DIHP)	71888-89-6
1,2-苯二甲酸, 二 C7-11 支链和直链烷基酯 (DHNUP)	68515-42-4
1,2-苯二甲酸二戊酯, 支链和直链	84777-06-0
邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP)	117-82-8
邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0; 68515-49-1
邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)	131-11-3
邻苯二甲酸二正己酯 (DnHP)	84-75-3
邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0
邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5
邻苯二甲酸二正戊酯 (DnPP)	131-18-0
正戊基异戊基邻苯二甲酸酯 (NPIPP)	776297-69-9
邻苯二甲酸二异辛酯 (DIOIP)	27554-26-3
邻苯二甲酸二己酯 (DHxP)	68515-50-4
邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7
邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)	84-66-2
邻苯二甲酸二壬酯 (DNP)	84-76-4
邻苯二甲酸二正丙酯 (DPrP)	131-16-8
阻燃剂	
物质	CAS
六溴环十二烷 (HBCDD) 和所有异构体	25637-99-4
二苯醚四溴衍生物 (TetraBDE)	40088-47-9
二苯醚五溴衍生物 (PentaBDE)	32534-81-9
二苯醚六溴衍生物 (HexaBDE)	36483-60-0
二苯醚七溴衍生物 (EptaBDE)	68928-80-3
二苯醚八溴衍生物 (OctaBDE)	32536-52-0
十溴二苯醚 (DecaBDE)	1163-19-5
四溴双酚 A	79-94-7
四溴双酚 A 双(二溴丙基醚)	21850-44-2
三乙基磷酰胺 (TEPA)	545-55-1
九溴二苯醚 (Nona BDE)	63936-56-1
三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯 (TDCPP)	13674-87-8
三(2-氯异丙基)磷酸酯 (TCPP)	13674-84-5
三邻甲苯基磷酸酯	78-30-8
三(2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP)	115-96-8
三(2,3-二溴丙基)磷酸盐 (TDBPP/Tris)	126-72-7
2,2',4,4',5-五溴二苯醚	60348-60-9
2,2',4,4',6-五溴二苯醚	189084-64-8
四硼七氧化二钠水合物	12267-73-1
三氧化硼	1303-86-2
三氧化铋	1309-64-4
磷酸三甲苯酯	25155-23-1
2-乙基己基-2,3,4,5-四溴苯甲酸酯 (TBB)	183658-27-7
双(2-乙基己基)-3,4,5,6-四溴邻苯二甲酸酯 (TBPH)	26040-51-7
2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇	3296-90-0
双(2,3-二溴丙基)磷酸酯	5412-25-9
单溴联苯和多溴联苯 (PBBS)	59536-65-1

物质清单

氯化苯和甲苯	
物质	CAS
氯化苧	100-44-7
一氯苯	108-90-7
二氯苯, 所有异构体	25321-22-6
1,2-二氯苯	95-50-1
1,3-二氯苯	541-73-1
1,4-二氯苯	106-46-7
三氯苯, 所有异构体	12002-48-1
1,2,3-三氯苯	87-61-6
1,2,4-三氯苯	120-82-1
1,3,5-三氯苯	108-70-3
四氯苯, 所有异构体	
1,2,3,4-四氯苯	634-66-2
1,2,3,5-四氯苯	634-90-2
1,2,4,5-四氯苯	95-94-3
五氯苯	608-93-5
异氯苯	118-74-1
单氯甲苯, 所有异构体	25168-05-2
2-氯甲苯	95-49-8
3-氯甲苯	108-41-8
4-氯甲苯	106-43-4
二氯甲苯, 所有异构体	29797-40-8
2,3-二氯甲苯	32768-54-0
2,4-二氯甲苯	95-73-8
2,5-二氯甲苯	19398-61-9
2,6-二氯甲苯	118-69-4
3,4-二氯甲苯	95-75-0
三氯甲苯, 所有异构体	
2,3,6-三氯甲苯	2077-46-5
a,a,a-三氯甲苯	98-07-7
四氯甲苯, 所有异构体	
a,a,a,2-四氯甲苯	2136-89-2
a,a-2,6-四氯甲苯	81-19-6
a,a,a,4-四氯甲苯	5216-25-1
五氯甲苯	877-11-2
可能从偶氮染料中释放的芳香胺	
物质	CAS
联苯-4-基胺; 4-氨基联苯二甲苯胺	92-67-1
联苯胺	92-87-5
4-氯邻甲苯胺	95-69-2
2-萘胺	91-59-8
邻氨基偶氮甲苯; 4-氨基-2', 3'-二甲偶氮苯; 4-邻甲苯基偶氮-邻甲苯胺	97-56-3
2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8
4-氯苯胺	106-47-8
4-甲氧基-m-苯二胺	615-05-4
4,4'-亚甲基双苯胺; 4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9
3,3'-二氯联苯胺; 3-3'-二氯联苯-4-4'-苯二胺	91-94-1
3,3'-二甲氧基联苯胺; 邻联茴香胺	119-90-4
3,3'-二甲基联苯胺; 4,4'-双邻甲苯胺	119-93-7
4,4'-亚甲基二邻甲苯胺	838-88-0
6-甲氧基间甲苯胺对甲酚	120-71-8
4,4'-亚甲基-双-(2-氯-苯胺); 2,2'-二氯-4,4'-亚甲基-二苯胺	101-14-4
4,4'-氧双苯胺	101-80-4
4,4'-硫代苯胺	139-65-1
邻甲苯胺; 2-氨基甲苯	95-53-4
4-甲基间苯二胺	95-80-7
2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7
邻茴香胺; 2-甲氧基苯胺	90-04-0
4-氨基偶氮苯	60-09-3
2,4-二甲基苯胺	95-68-1
2,6-二甲基苯胺	87-62-7
4-氯-邻-甲苯胺氯化物	3165-93-3
2-萘基乙酰胺	553-00-4
4-甲氧基-间亚苯基硫酸二铵; 2,4-二氨基苯甲醚硫酸盐	39156-41-7
2,4,5-三甲基苯胺盐酸盐	21436-97-5

物质清单

过敏原染料	
物质	CAS
C.I. 分散蓝色 1	2475-45-8
C.I. 分散蓝色 3	2475-46-9
C.I. 分散蓝色 7	3179-90-6
C.I. 分散蓝色 26	3860-63-7
C.I. 分散蓝色 35	12222-75-2
C.I. 分散蓝色 102	12222-97-8
C.I. 分散蓝色 106	12223-01-7
C.I. 分散蓝色 124	61951-51-7
C.I. 分散棕色 1	23355-64-8
C.I. 分散橙色 1	2581-69-3
C.I. 分散橙色 3	730-40-5
C.I. 分散橙色 37	12223-33-5
C.I. 分散橙色 76	13301-61-6
C.I. 分散红色 1	2872-52-8
C.I. 分散红色 11	2872-48-2
C.I. 分散红色 17	3179-89-3
C.I. 分散黄色 1	119-15-3
C.I. 分散黄色 3	2832-40-8
C.I. 分散黄色 9	6373-73-5
C.I. 分散黄色 39	12236-29-2
C.I. 分散黄色 49	54824-37-2
C.I. 分散黄色 23	6250-23-3
C.I. 颜料红色 104	12656-85-8
C.I. 颜料黑色 25	68186-89-0
C.I. 颜料黄色 157	68610-24-2
C.I. 溶剂黄色 14	842-07-9
致癌染料	
物质	CAS
C.I. 分散蓝色 1	2475-45-8
C.I. 分散橙色 11	82-28-0
C.I. 分散黄色 3	2832-40-8
C.I. 基础红色 9	569-61-9
C.I. 基础紫色 14	632-99-5
C.I. 酸红色 26	3761-53-3
C.I. 直接黑色 38	1937-37-7
C.I. 直接红色 28	573-58-0
C.I. 直接蓝色 6	2602-46-2
C.I. 分散黄色 23	6250-23-3
C.I. 分散橙色 149	85136-74-9
C.I. 直接棕色 95	16071-86-6
C.I. 直接黑色 3	6227-04-9
C.I. 直接黄色 1	6472-91-9
C.I. 颜料黄色 34	1344-37-2
C.I. 溶剂黄色 2	60-11-7
其他染料	
物质	CAS
海军蓝	118685-33-9
C.I. 酸紫色 49	1624-09-3
C.I. 基础蓝色 26	2580-56-5
C.I. 基础紫色 1	8004-87-3
C.I. 基础紫色 3	548-62-9; 603-48-5; 14426-25-6
有机锡化合物	
物质	CAS
二丁基锡 (DBT)	1002-53-5
二辛基锡 (DOT)	15231-44-4
三丁基锡 (TBT)	56573-85-4
三苯甲基 (TPhT)	668-34-8
双(三丁基锡)氧化物 (TBTO)	56-35-9
单丁基锡 (MBT)	1118-46-3
单辛基锡 (MOT)	15231-57-9
四丁基锡 (TeBT)	1461-25-2
三环己基锡 (TCyT)	3047-10-7; 各种
三正丙基锡 (TPT)	761-44-4
三辛基丁 (TriOT)	250252-89-2
硼酸二丁锡 (DBB)	75113-37-0

物质清单

物质清单	
甲醛	
物质	CAS
甲醛	50-00-0
重金属	
物质	CAS
铈	7440-36-0
砷	7440-38-2
钡	7440-39-3
镉	7440-43-9
钴	7440-48-4
铬	7440-47-3
六价铬	18540-29-9
汞	7439-97-6
镍	7440-02-0
铅	7439-92-1
铜	7440-50-8
硒	7782-49-2
锌	7440-66-6
杀虫剂	
物质	CAS
阿尔德林	309-00-2
乙基谷硫磷	86-50-0
乙基谷硫磷	2642-71-9
乙基溴硫磷	4824-78-6
敌菌丹	2425-06-1
胺甲萘	63-25-2
氯丹	57-74-9
氯苯甲脒	6164-98-3
毒虫畏	470-90-6
蝇毒磷	56-72-4
氟氰菊酯	68359-37-5
高效氟氰菊酯	91465-08-6
氟氰菊酯	52315-07-8
溴氰菊酯	52918-63-5
二嗪磷	333-41-5
o, p'-二氯二苯基二氯乙烷 (o, p'-DDD)	53-19-0
p, p'-二氯二苯基二氯乙烷 (p, p'-DDD)	72-54-8
o, p'-二氯二苯基二氯乙烷 (o, p'-DDE)	3424-82-6
p, p'-二氯二苯基二氯乙烷 (p, p'-DDE)	72-55-9
o, p'-二氯二苯基二氯乙烷 (o,p'-DDT) 及其异构体;	789-02-6
p, p'-二氯二苯基二氯乙烷 (p,p'-DDT) 及其异构体;	50-29-3
2,4-二氯苯氧基乙酸及其盐类和化合物	94-75-7
二氯丙酸	120-36-5
狄氏剂	60-57-1
二甲基酸盐	60-51-5
地乐酚和盐	88-85-7
α-硫丹	959-98-8
β-硫丹	33213-65-9
异狄氏剂	72-20-8
顺式氰戊菊酯	66230-04-4
氰戊菊酯	51630-58-1
七氯	76-44-8
七氯酚	1024-57-3
林丹 (γ-HCH)	58-89-9
MCPA (2-甲基-4-氯苯氧基乙酸)	94-74-6
MCPB (4-(4-氯-或-甲基)丁酸)	94-81-5
2甲4氯丙酸	93-65-2
甲胺磷	10265-92-6
甲氧滴滴涕	72-43-5
甲基对硫磷	298-00-0
灭威磷 (磷灵)	7786-34-7
全氯五环癸烷	2385-85-5
久效磷	6923-22-4
乙基对硫磷	56-38-2
丙溴磷	41198-08-7
胺丙畏	31218-83-4

物质清单

噻硫磷		13593-03-8
毒杀芬		8001-35-2
2,4,5-三氯苯氧基乙酸及其盐类和化合物		93-76-5
氟乐灵		1582-09-8
α-六氯环己烷		319-84-6
β-六氯环己烷		319-85-7
δ-六氯环己烷		319-86-8
杀菌剂 - 富马酸二甲酯		
物质		CAS
富马酸二甲酯		624-49-7
杀菌剂 - 其他		
物质		CAS
禁止使用所有未列在欧盟法规 528/2012 及后续修正案中的杀菌剂		
氯酚 - 氯化苯酚		
物质		CAS
三氯苯酚 (TCP), 混合异构体		25167-82-2
2,3,5-三氯苯酚		933-78-8
2,3,6-三氯苯酚		933-75-5
2,4,5-三氯苯酚		95-95-4
2,4,6-三氯苯酚		88-06-2
3,4,5-三氯苯酚		609-19-8
四氯苯酚 (TeCP), 混合异构体		25167-83-3
2,3,4,5-四氯苯酚		4901-51-3
2,3,4,6-四氯苯酚		58-90-2
2,3,5,6-四氯苯酚		935-95-5
五氯苯酚 (PCP)		87-86-5
邻苯基苯酚		
物质		CAS
邻苯基苯酚 (OPP)		90-43-7
氯乙烯 - 单体		
物质		CAS
氯乙烯		75-01-4
PAH		
物质		CAS
苯并(a)芘 (BaP)	第 1 组	50-32-8
苯并(a)蒽 (BaA)		56-55-3
苯并(b)蒽 (BbF)		205-99-2
苯并(e)芘 (BeP)		192-97-2
苯并(j)芘 (BjF)		205-82-3
苯并(k)芘 (BkF)		207-08-9
蒽 (CHR)		218-01-9
二苯并(a, h)蒽 (DBA)		53-70-3
茚(1,2,3-cd)芘 (IPY)		193-39-5
苯并(g, h, i)芘 (BPE)		191-24-2
萘 (NAP)		91-20-3
蒽烯 (ANY)		208-96-8
蒽 (ANA)		83-32-9
芘 (FLU)		86-73-7
菲 (PEH)	85-01-8	
荧蒽 (FLT)	206-44-0	
芘 (PYR)	129-00-0	
蒽	120-12-7	
环戊[c,d]芘	27208-37-3	
二苯并[a,e]芘	192-65-4	
二苯并[a,h]芘	189-64-0	
二苯并[a,j]芘	189-55-9	
二苯并[a,l]芘	191-30-0	
1-甲基芘	2381-21-7	

物质清单

异氰酸盐	
物质	CAS
MDI 混合异构体	26447-40-5
4,4'-二苯甲烷二异氰酸酯	101-68-8
2,2'-亚甲基二苯基二异氰酸酯	2536-05-2
2,4'-亚甲基双(苯基异氰酸酯)	5873-54-1
技术级 MDI	9016-87-9
六亚甲基二异氰酸酯 (HMDI)	822-06-0
4,4'-亚甲基二环己基二异氰酸酯 (4,4 MDI)	5124-30-1
亚硝胺	
物质	CAS
N-亚硝基二丁胺 (NDBA)	924-16-3
N-亚硝基乙醇胺	1116-54-7
N-亚硝基二乙胺 (NDEA)	55-18-5
N-亚硝基二甲胺 (NDMA)	62-75-9
N-亚硝基二丙胺 (NDPA)	621-64-7
N-亚硝基-N-乙基苯胺	612-64-6
N-亚硝基-N-甲基苯胺	614-00-6
N-亚硝基吗啉 (NMOR)	59-89-2
N-亚硝基哌啶 (NPIP)	100-75-4
N-亚硝基吡咯烷	930-55-2
短链氯化石蜡 - 阻燃剂	
物质	CAS
烷烃 C10-13, 氯 (短链氯化石蜡) SCCP	85535-84-8
2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇	3296-90-0
双(2,3-二溴丙基)磷酸酯	5412-25-9
溶剂	
物质	CAS
N-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP)	872-50-4
N,N-二甲基乙酰胺 (DMAc)	127-19-5
二甲基甲酰胺 (DMFa)	68-12-2
氯化溶剂	
物质	CAS
氯化乙烷, 所有异构体	
1,1-二氯乙烷	75-34-3
1,2-二氯乙烷	107-06-2
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5
六氯乙烷	67-72-1
二氯甲烷	75-09-2
氯仿	67-66-3
四氯甲烷	56-23-5
1,1-二氯乙烯	75-35-4
三氯乙烯	79-01-6
全氟化学品 (PFC)	
物质	CAS
PFOS	1763-23-1
PFOA	335-67-1
PFAS 化学品	
全氟己磺酸/全氟己磺酸盐 (PFHxS)	355-46-4/432-50-7
全氟己烷磺酸钠盐 (PFHxS-Na)	82382-12-15
全氟庚烷磺酸钠盐 (Pfhps-Na)	68555-66-8
全氟十二烷磺酸钠盐 (PFDS-Na)	2806-15-7
全氟脂肪族狄安磺酸钾盐 (PFDS-K)	2806-16-8
NH4 全氟脂肪族丁磺酸盐 (PFDS-NH4)	67906-42-7
全氟庚烷磺酸 (PFHps)	375-92-8
全氟十二烷磺酸 (PFDS)	335-77-3
全氟-3,7-二甲基辛酸 (PF-3,7-DMOA)	172155-07-6
1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛烷磺酸 (1H, 1H, 2H, 2H-PFOS)	27619-97-2
2H, 2H, 3H, 3H-全氟十一酸 (H4PFUnA)	34598-33-9
1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸磺酸盐 (8:2 FTS)	39108-34-4
全氟磺胺 (PFOSA)	754-91-6
N-甲基-全氟磺酰胺 (N-Me-FOSA)	31506-32-8

物质清单

N-乙基-全氟丁烷磺酰胺 (N-Et-FOSA)	4151-50-2
N-甲基磺酰胺全氟乙醇 (N-Me-FOSE)	24448-09-7
N-乙基-全氟磺酰胺乙醇 (N-Et-FOSE)	1691-99-2
酸性全氟脂肪族丁烷磺酸 (PFBS)	375-73-5 59933-66-3 749861-23-2
全氟脂肪族丁磺酸钾盐 (PFHxS-K)	29420-49-3
全氟调聚醇 (FTOH) F (CF2) n CH2CH2OH	
4: 2 FTOH, 全氟己烷-1-醇	2043-47-2
6: 2 FTOH, 全氟己基乙醇	647-42-7
8: 2 FTOH, 全氟辛基乙醇	678-39-7
10: 2 FTOH, 全氟十二烷-1-醇	865-86-1
烯炔氟聚合物 (FTO)	
6: 2-FTA, 全氟丙烯酸辛酯	17527-29-6
8: 2-FTA, 全氟十二烷基丙烯酸酯	27905-45-9
10: 2-FTA, 全氟十二烷基丙烯酸酯	17741-60-5
全氟磺酰氟 (PFOSF)	307-35-7
全氟羧酸和盐 (PFCA)	
全氟丁酸 (PFBA)	375-22-4
全氟辛酸 (PFHxA)	307-24-4
全氟壬酸 (PFNA)	375-95-1
7H-十二氟庚酸 (HPFHpA)	1546-95-8
2H, 2H-全氟癸酸 (H2PFDA)	27854-31-5
全氟辛酸 (PFPeA)	2706-90-3
全氟庚酸 (PFHpA)	375-85-9
全氟癸酸 (PFDA)	335-76-2
全氟十一酸 (PFUnA)	2058-94-8
全氟脂肪族十二烷酸 (PFDoA)	307-55-1
全氟脂肪族十三烷酸 (PFTTrA)	72629-94-8
酸性全氟脂肪族十四烷酸 (PFTeA)	376-06-7
苯汞化合物	
物质	CAS
乙酸苯汞	62-38-4
丙酸苯汞	103-27-5
2-乙基己酸苯汞	13302-00-6
辛酸苯汞	13864-38-5
新癸酸苯汞	26545-49-3
噻啉	
物质	CAS
噻啉	91-22-5
苯	
物质	CAS
苯	71-43-2
乙二醇	
物质	CAS
双(2-甲氧基乙基)醚	111-96-6
2-乙氧基乙醇	110-80-5
2-乙氧基乙酸乙酯	111-15-9
乙二醇二甲醚	110-71-4
2-甲氧基乙醇	109-86-4
2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6
2-甲氧基丙基乙酸酯	70657-70-4
三甘醇二甲醚	112-49-2
挥发性有机化合物	
物质	CAS
苯	71-43-2
二甲苯	1330-20-7
邻甲酚	95-48-7
对甲酚	106-44-5
间甲酚	108-39-4

附录

中国 GB 标准

这些限制仅供读者参考。供应商必须参考本限用物质清单上一节中公开的限制

纺织品 - GB 18401:2010		A 类	B 类	C 类
测试项目		儿童	直接接触皮肤	不直接接触皮肤
甲醛含量 (mg/Kg)		≤ 20	≤ 75	≤ 300
pH 值 (a)		4.0 至 7.5	4.0 至 8.5	4.0 至 9.0
色牢度等级 (b)	水	3 至 4	3	3
	酸性汗液	3 至 4	3	3
	普通汗液	3 至 4	3	3
	干擦	4	3	3
	唾液	4	-	-
色牢度 (GB 31701)	湿擦	3 (深色 2-3)	2-3	-
气味测定		无		
偶氮染料生产禁用的芳香胺 ©		无法使用 (20 mg/kg)		

(a) 产品在后续处理过程中再次使用湿法处理时, pH 值只能扩大至 4.5 至 10.5 的范围

(b) 不适用于洗涤中变色的产品

(c) 在技术代码 GB 18401-2003 附录 C 中给出的还原条件下释放的禁用致癌芳香胺清单

皮革制品 - GB 20400: 2006		A 类	B 类	C 类
测试项目		儿童	直接接触皮肤	不直接接触皮肤
甲醛含量 (mg/Kg) GB/T 19941		≤ 20	≤ 75	≤ 300 (600 适用于白色剪羊毛)
AZO (mg/Kg) GB/T 19942		≤ 30	≤ 30	≤ 30

首饰 - GB28480: 2012			
物品	儿童首饰	成人首饰	方法
镍释放	身体穿刺: 0.2 µg/cm ² /周 直接接触: 0.5 µg/cm ² /周	身体穿刺: 0.2 µg/cm ² /周 直接接触: 0.5 µg/cm ² /周	GB 28585, GB/T 19719
Pb	300 mg/kg	1000 mg/kg	GB 28480, GB/T 28021
Cd	100 mg/kg	100 mg/kg	
As/Hg/Cr (VI)	1000 mg/kg	1000 mg/kg	
可溶性重金属	Pb: 90 mg/kg Cd: 75 mg/kg Hg: 60 mg/kg Cr: 60 mg/kg As: 25 mg/kg Se: 500 mg/kg Sb: 60 mg/kg Ba: 1000 mg/kg		GB 28480, GB/T 28021

其他标准			
服装			
印花羊绒针织品	FZ/T 24019-2012	针织运动装	GB/T 22853-2009
真丝针织服装	FZ/T 43015-2011	针织校服	GB/T 22854-2009
低羊毛含量和羊毛针织产品	FZ/T 73005-2012	学生梭织服装	GB/T 23328-2009
腈纶针织内衣	FZ/T 73006-1995	针织棉服	GB/T 26384-2011
针织工艺毛衣	FZ/T 73010-2016	针织拼接服装	GB/T 26385-2011
针织泳衣	FZ/T 73013-2017	婴儿和儿童纺织品	GB 31701-2015
针织家居服	FZ/T 73017-2014	PVC 人造皮革	GB 21550-2008
羊毛针织品	FZ/T 73018-2012		
针织紧身衣 - 弹性款式	FZ/T 73019.1-2017		
针织紧身衣 - 图形款式	FZ/T 73019.2-2013		
针织运动装	FZ/T 73020-2012	橡胶鞋健康安全规格	GB 25038-2010
针织保暖内衣	FZ/T 73022-2012	鞋柄	GB 28011-2011
化学纤维针织内衣	FZ/T 73024-2014	儿童帆布橡胶鞋	GB 25036-2010
婴儿针织服装和装饰品	FZ/T 73025-2013		
针织半身裙套装	FZ/T 73026-2014	运动鞋	GB/T 15107-2013
针织人造皮革服装	FZ/T 73028-2017	足球鞋	GB/T 19706-2015
针织衬衫	FZ/T 73043-2012	皮革凉鞋	GB/T 22756-2017
睡衣	FZ/T 81001-2016	运动鞋	HG/T 2017-2011
半身裙和半身裙套装	FZ/T 81004-2012	休闲	HG/T 2018-2014
牛仔装	FZ/T 81006-2017	皮鞋	QB/T 1002-2015
休闲装	FZ/T 81007-2012	聚氯乙烯拼装凉鞋	QB/T 1652-1992
夹克	FZ/T 81008-2011	聚氯乙烯塑料凉鞋和拖鞋	QB/T 1653-1992
风衣	FZ/T 81010-2018	儿童皮鞋	QB/T 2880-2016
婴儿服装	FZ/T 81014-2008	休闲鞋	QB/T 2955-2017
衬衫和女式衬衫	GB/T 2660-2017	共聚物 (EVA) 拖鞋和凉鞋。	QB/T 2977-2008
棉质加垫衣服	GB/T 2662-2017	儿童运动鞋	QB/T 4331-2012
男士西装和外套	GB/T 2664-2017	拖鞋	QB/T 4552-2013
女士西装和外套	GB/T 2665-2017	儿童鞋类技术规范	GB 300585-2014
裤装	GB/T 2666-2017		
棉质针织内衣	GB/T 8878-2014	包袋和皮革配饰	
羽绒服装	GB/T 14272-2011	手袋和背包	QB/T 1333-2018
真丝服装	GB/T 18132-2016	皮革手套	QB/T 1584-2018
水洗服装	GB/T 22700-2016	皮革腰带	QB/T 1618-2018
针织 T 恤	GB/T 22849-2014	钱包	QB/T 1619-2018