

アイコム グリーン調達基準 第5版  
 付属書 1B 管理対象物質リスト(包装材用)

管理対象物質リスト(包装材用)は、JIG-201 Ed1.1 を引用しています。

掲載されている化学物質の CAS No.や詳細な物質リストが必要な場合は御連絡頂きます様、お願い致します。

使用禁止物質

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
ヒ素化合物	木材	意図的添加	木材の防腐剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17
アスベスト類	すべて	意図的添加	絶縁体、充填材、顔料、 塗料、タルク	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17; 米国 TSCA ; 化学製品によるリスク低 減に関するスイス条例
一部の芳香族アミンを生成する アゾ染料・顔料	織物と皮革	包装材品目用の 仕上がり織物/ 皮革製品の 0.003 重量% (30 ppm)	織物、顔料、染料、着 色料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17
ジブチルスズ化合物 (DBT)	すべて	スズ元素とし て、包装材品目 の 0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、紙のコーティ ング、インキ、PVC 用安定剤、シリコン樹 脂およびウレタン樹 脂用の硬化触媒	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17 および欧州委員会規則 No.276/2010
ジオクチルスズ化合物 (DOT)	皮膚と接触 する織物	スズ元素とし て、包装材品目 の 0.1 重量% (1,000 ppm)	織物	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17 および欧州委員会規則 No.276/2010
ジメチルフマレー ト (フマル酸ジメチ ル)	すべて	包装材品目の 0.00001 重量% (0.1 ppm)	乾燥剤、防かび剤	欧州委員会決定 2009/251/EC

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
ホルムアルデヒド	織物	織物品の 0.0075 重量% (75 ppm)	織物	オーストリア-BGB I 1990/194: ホルムアル デヒド規制 §2, 12/2/1990 ; リトアニア衛生基準 HN 96:2000 (衛生基準およ び規制)
特定重金属 カドミウム/カドミ ウム化合物 鉛/鉛化合物 水銀/水銀化合物 六価クロム化合物	すべて	意図的添加また は Cd,Hg,Pb および CrVIの 合計で材料中の 0.01 重量% (100 ppm)	顔料、塗料、PVC の 安定剤	EU 指令 94/62EC ; 米国州の包装材重金属規 制(TIP)
2-(2H-1,2,3-ベン ゾトリアゾール-2- イル)-4,6-ジ-tert- ブチルフェノール	すべて	意図的添加	接着剤、塗料、印刷イ ンキ、プラスチック、 インクリボン、パテ、 コーキングまたはシ ール用充填剤	化学物質の審査および製 造等の規制に関する法律 (化審法)
ポリ塩化ビフェニ ル類 (PCB 類) および特定代替品	すべて	意図的添加	可塑剤、接着剤、パテ、 コーキング、シーリン グ、充填剤、塗料(水 性塗料を除く)、印刷 インキおよびカーボ ンレスコピー紙	化学物質の審査および製 造等の規制に関する法律 (化審法)
ポリ塩化ナフタレ ン類 (塩素原子 3 個 以上)	すべて	意図的添加	木材の防腐剤、防虫 剤、防かび剤、塗料	化学物質の審査および製 造等の規制に関する法律 (化審法)
ポリ塩化ターフェ ニル類 (PCT 類)	すべて	材料の 0.005 重量% (50 ppm)	可塑剤、接着剤、パテ、 コーキング、シーリン グ、充填剤、塗料(水 性塗料を除く)、印刷 インキおよびカーボ ンレスコピー紙	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
三置換有機スズ化合物	すべて	意図的添加またはスズ元素として、包装材品目の0.1重量% (1,000 ppm)	抗菌抗かび剤、塗料、顔料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17; 欧州委員会規則 No.276/2010 ; 化学物質の審査および製造等の規制に関する法律 (化審法) ; ノルウェー製品規制
トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	すべて	意図的添加、または包装材品目の0.1重量% (1,000 ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂の硬化触媒	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト) ; 化学物質の審査および製造等の規制に関する法律 (化審法)

## 報告対象物質

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
[4-{ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン}-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (別名 C.I. ベイシックバイオレット3)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	プラスチックまたは 塗料の染料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条お よび 7.2 条 (2012.06.18 SVHC 認可候補リスト)
4-メチルアミノ-4',4"-ビス(ジメチルアミノ)トリフェニルメタノール	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	インキの顔料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条お よび 7.2 条 (2012.06.18 SVHC 認可候補リスト)
α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (別名 C.I. ソルベントブルー4)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	インキの顔料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条お よび 7.2 条 (2012.06.18 SVHC 認可候補リスト)
[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル] [4-(ジメチルアミノ)フェニル] メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (別名 C.I. ベーシックブルー-26)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	インキの顔料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条お よび 7.2 条 (2012.06.18 SVHC 認可候補リスト)

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
フタル酸ビス (2- メトキシエチル)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)
ホウ酸	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の 糊用添加剤および難 燃剤、アミノプラスチ ック樹脂の安定剤、木 材の防腐剤、木材・綿 およびその他の植物 由来の材料中の難燃 剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条(2010.06.18 SVHC 認可候補リスト)
ヒ酸カルシウム	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	木材の防腐剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)
塩化コバルト (CoCl <sub>2</sub> )	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	湿度表示カード (HIC)、シリカゲル中 の水分インジケータ	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条(2009.01.13 SVHC 認可候補リスト)
五酸化二ヒ素	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	殺虫剤、金属精錬	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
三酸化二ヒ素	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	殺虫剤、金属精錬	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
三酸化二ホウ素	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	難燃剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条 (2012.06.18 SVHC 認可候補リスト)
四ホウ酸二ナトリ ウム無水物	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の 糊用添加剤および難 燃剤、アミノプラスチ ック樹脂の安定剤、木 材の防腐剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条(2010.06.18 SVHC 認可候補リスト)

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD) および すべての主要ジアステレオ異性体	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	主に発泡ポリスチレン(PS)、ポリウレタン(PU)および、ある種の繊維に使用される難燃剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
臭化メチル	EU 域内の木製パレットの燻蒸	意図的添加	木製パレット	ISPM-15
N-メチル-2-ピロリドン (NMP)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	接着剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.06.20 SVHC 認可候補リスト)
N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	未反応物質	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
フタル酸ジブチル (DBP)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐ジアルキルエステル類 (DIHP)	すべて	包装材品目の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2011.06.20 SVHC 認可候補リスト)
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11 の分岐および直鎖ジアルキルエステル類 (DHNUP)	すべて	包装材品目の0.1 重量% (1,000 ppm)	可塑剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2011.06.20 SVHC 認可候補リスト)
ポリ塩化ビニル (PVC)	すべて	包装材品目の0.1 重量% (1,000 ppm)	絶縁材、透明紙、シート材、耐熱ラベル、クラムシエルパック	IEEE1680 (EPEAT : 電子製品環境アセスメントツール) ; ECMA-370, 8.2.1 ; ブルーエンジェル ; ノルディックスワン
短鎖型塩化パラフィン類 (炭素数 10~13)	すべて	包装材品目の0.1 重量% (1,000 ppm)	PVC 用可塑剤、難燃剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト) ; ノルウェー製品規制 FOR-2004-06-01-922 ; 化学製品によるリスク低減に関するスイス条例
七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物 (四ホウ酸二ナトリウム水和物)	すべて	包装材品目の0.1 重量% (1,000 ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤、アミノプラスチック樹脂の安定剤、木材の防腐剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2010.06.18 SVHC 認可候補リスト)
4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、(4-tert-オクチルフェノール)	すべて	包装材品目の0.1 重量% (1,000 ppm)	未反応物質	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例
ヒ酸トリエチル	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	難燃剤、殺虫剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)
ヒ酸鉛 (II)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	木材の防腐剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条お よび 7.2 条(2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)
リン酸トリス(2- クロロエチル) (TCEP)	すべて	包装材品目の 0.1 重量% (1,000 ppm)	難燃剤、殺虫剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条およ び 7.2 条(2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)