

Ⅲ. 主要難燃剤データ一覧表

1. 臭素系難燃剤

分類	化学物質名	CAS番号	化審法番号	既存か新規か	既存化学物質	用途	UN番号	LD50	供給会社商品名
				'74.8.20-	安全点検				
PBDE系									
	デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE)	1163-19-5	(3)-2846	既存	低濃縮	PE、PP、HIPS 不飽和ポリエステル、繊維 エポキシ	該当せず	>2,000mg/kg (ラット経口)	SAYTEX102E ^{*A} 、 DE-83R ^{*B} 、 フレームカット110R ^{*C} 、FR-PE ^{*D} 、 EB-10WS ^{*E} 、FR-1210 ^{*F}
TBBA、誘導体									
	テトラブロモビスフェノール-A (TBBA)	79-94-7	(4)-205	既存	低濃縮	エポキシ、 フェノール PC、ABS 難燃剤原料	3077	>5,000mg/kg (ラット経口)	SAYTEX CP2000 ^{*A} 、 BA-59P ^{*B} 、 フレームカット120G ^{*C} 、 FR-1524 ^{*F} 、 EB-400A ^{*E} 、
	TBBA・エポキシオリゴマー	68928-70-1、 139638-58- 7 135229-48-0	(7)-1267、 (7)-1288、 (7)-2266	既存	低濃縮	HIPS、ABS、PA PC/ABS、PBT PE、熱可塑PU	該当せず	>2,000mg/kg	F-2300H ^{*F} 、2400 ^{*F} 、3020 ^{*F} 、 SR-T5000 ^{*H} 、T3040 ^{*H} 、 T20000 ^{*H}
	TBBA・カーボネートオリゴマー	28906-13-0、 94334-64-2、 71342-77-3、 28774-93-8	(7)-740	既存	低濃縮	PBT、PC、ABS	該当せず		ファイヤガード7000、 7500、8500 ^{*G} 、 BC-52、BC-58 ^{*B}
	TBBA・ビス (ジブロモプロピルエーテル)	21850-44-2	(4)-212、 (4)-218	既存	低濃縮	PP、HIPS 接着剤、 繊維	該当せず	>2,000mg/kg	PE-68 ^{*B} 、 FR-720 ^{*F} 、EB-422 ^{*E} 、 ピロガードSR-720 ^{*I} 、 フレームカット121K ^{*C}

	TBBA・ビス (アリアルエーテル)	25327-89-3	(4)-218	既存	低濃縮		該当せず		ファイヤガード3200* ^G 、
多ベンゼン環化合物									
	ビス (ペンタブロモフェニル) エタン	84852-53-9	(4)-1735	新規告示	難分解低濃縮	HIPS、PP	該当せず	>5,000mg/kg (ラット経口)	SAYTEX 8010* ^A 、FM-2100* ^B
	1,2-ビス (2,4,6-トリブロモフェノキシ) エタン	37853-59-1	(3)-3461	新規告示			該当せず		FF-680* ^B
	2,4,6-トリス (2,4,6-トリブロモフェノキシ)-1,3,5-トリアジン	25713-60-4	(5)-6312	新規告示	難分解低濃縮	HIPS、ABS	該当せず	>20,000mg/kg (ラット経口)	ピロガードSR-245* ^I FR-245* ^F
	2,6- or (2,4-) ジブロモフェノール, ホモポリマー	69882-11-7	(7)-1462	既存		PA, PBT	該当せず	>10,000mg/kg (ラット経口)	ピロガードSR-460B* ^I
臭素化ポリスチレン、ポリ臭素化スチレン									
	臭素化ポリスチレン	57137-10-7、 88497-56-7	(6)-1579	新規告示	難分解低濃縮	PET、PBT、 PA	該当せず	>2,000mg/kg	FR-803P* ^F 、 SAYTEX-HP-7010* ^A 、 HP-3010* ^A 、 PS-900、1200* ^E
	ポリ臭素化スチレン	88497-56-7	(6)-1579	新規告示			該当せず		PBDS-80* ^B 、PBS-64HW* ^B 、 CP-44HF* ^B
フタル酸系									
	エチレンビステトラブロモフタルイミド	32588-76-4	(5)-5550	新規告示	難分解低濃縮	HIPS	該当せず	>7,000mg/kg (ラット経口)	SAYTEX BT-93、93W* ^A

分類	化学物質名	CAS番号	化審法番号	既存か新規か	既存化学物質	用途	UN番号	LD50	供給会社商品名
				'74.8.20-	安全点検				
環状脂肪族系									
	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCD)	3194-55-6	(3)-2254	既存	難分解高濃縮	EPS、XPS、	該当せず	>5,000mg/kg	FR-1206* ^F 、

						HIPS、繊維 ラテックス		(ラット経口)	CD-75P ^{*B} 、 SAYTEX HP-900 ^{*A} 、 ピロガードSR-103 ^{*I}
その他									
	ヘキサブロモベンゼン (HBB)	87-82-1	(3)-59	既存	低濃縮	エポキシ、 ポリウレタン	該当せず	>14.28g/kg (ラット経口)	FR-B ^{*D} 、 HBB ^{*E}
	ペンタブロモベンジルアクリレート (モノマー)	59447-55-1	(3)-4183	新規告示		ラテックス、アクリル、 PS, PC	該当せず	>5,000mg/kg	FR-1025M ^{*F}
	ペンタブロモベンジルアクリレート (ポリマー)	59447-57-3	(6)-1671	新規告示		PBT, PA, アロイ	該当せず	>5,000mg/kg	FR-1025 ^{*F}

*A：アルベマール日本(株)

*B：ケムチュラ・ジャパン(株)

*C：東ソー(株)

*D：日宝化学(株)

*E：マナック(株)

*F：ICL-IP JAPAN(株)

*G：帝人化成(株)

*H：阪本薬品工業(株)

*I：第一工業製薬(株)