

資料1-2

平成28年度形質転換試験の候補物質リスト(その1)(H27候補物質(製造輸入量1,000t以上)のうち既実施物質を除いたもの)

通し番号	CAS番号 CAS複数 物質があるものは、 「複数物質」と記載	MITI番号 (官報公示 整理番号)	示性式	官報公示 名称	名称	単一物質	常温の性 状(固体、 液体、気 体)	融点(°C)	沸点(°C)	蒸気圧 (kPa)	主な用途	H24年度 製造・ 輸入量	◎5000t以 上 ○1000t以 上 ▲1000t未 満 ×不明	試薬入 手可 否	試験実施 可否 ○:試験可 能 -:試験困 難な可能	形質転換 試験 実施物質	備考
S-1676	150-76-5	3-567			4-メトキシフェノール	単一物質	固体	57 °C	243 °C	0.0083mmHg	重合防止剤、感光材料の貯蔵安定化剤、酸化防止剤	1000	○	○	○		水に微溶(4g/100ml 25°C)。エタノール、エーテルに易溶。エタノール及びアセトンに溶けやすく、水に溶けにくい。
S-1295	79-31-2	2-608	C4H8O2	アルカン酸(C=4~30)	イソ酪酸	単一物質	液体	-47 °C	152-155 °C	2.40E-01	医薬・香料・過酸化剤・可塑性剤原料	80,000	◎	○	○		6倍の水に可溶。エタノール、エーテルに易溶。
S-1497	107-92-6	2-608	C4H8O2	アルカン酸(C=4~30)	酪酸	単一物質	液体	-7.9 °C	163.5 °C	1.30E-01	香料(着香料)	80,000	◎	○	○		水、エタノール、エーテルに混和。
S-0310	7446-14-2	1-531		硫酸鉛	硫酸鉛(II)	単一物質	固体	1170 °C	-	-	ペイント顔料、釉薬、触媒、樹脂安定剤	30,000	◎	○	○		可溶
S-1300	80-46-6	3-503	C11H16O	モノアルキル(C=3~9)フェノール	4-tert-ペンチルフェノール	単一物質	固体	94-95 °C	262.5 °C	1.10E-03	ゴム薬原料	20,000	◎	○	○		水に微溶。エタノール、エーテル、ベンゼンに可溶。水酸化カリウム水溶液に可溶。エタノール及びアセトンに溶けやすく、水にほとんど溶けない。
S-0989	299-28-5	2-1410	C12H22CaO14	グルコン酸塩(Na, Ca, Mg)	グルコン酸カルシウム	単一物質	固体	178 °C	-	-	医薬、医薬部外品、食品添加物	10,000	◎	○	○		熱水に溶けやすく、水に溶けにくく、エタノール、アセトン及びジエチルエーテルにほとんど溶けない。
S-0989	527-07-1	2-1410	C6H11NaO7	グルコン酸塩(Na, Ca, Mg)	ナトリウム=D-グルコナート	単一物質	固体	200-205 °C	-	-	洗浄剤、分散剤、食品添加物、キレート化剤	10,000	◎	○	○		微溶
S-1743	544-17-2	2-676		ギ酸塩(K, Na, Ca, Li, Mg, Al)	カルシウム=ジホルマート	単一物質	固体	>300 °C	-	-	皮革用中和剤、農薬(植物成長調整剤)	8,000	◎	○	○		水に可溶