

分解性未判定物質の分解性について(類似化学物質の分解性との比較)

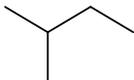
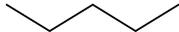
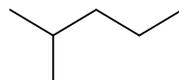
平成24年12月21日

官報公示 整理番号	CAS No.	物質名称	判定案	頁	判定
2-5	78-78-4	イソペンタン (別名 2-メチルブタン)	良分解性	4	
2-8	111-65-9	n-オクタン	良分解性	5	
2-10	124-18-5	n-デカン	良分解性	5	
2-10	112-40-3	n-ドデカン	良分解性	5	
2-10	629-50-5	n-トリデカン	良分解性	5	
2-10	629-59-4	n-テトラデカン	良分解性	6	
2-10	544-76-3	n-ヘキサデカン	良分解性	6	
2-10	629-78-7	n-ヘプタデカン	良分解性	6	
2-10	593-45-3	n-オクタデカン	良分解性	6	
2-10	629-92-5	n-ノナデカン	良分解性	6	
2-27	112-88-9	オクタデカ-1-エン	良分解性	7	
2-133 2-176 2-185	124-30-1	オクタデシルアミン	良分解性	8	
2-217	108-11-2	4-メチル-2-ペンタノール	良分解性	9	
2-217	112-30-1	デカン-1-オール	良分解性	10	
2-217	629-96-9	1-エイコサノール	良分解性	10	
2-217	661-19-8	1-ドコサノール	良分解性	10	
2-220	2855-19-8	1, 2-エポキシデカン	良分解性	11	
2-234	504-63-2	1, 3-プロパンジオール	良分解性	12	
2-240	629-11-8	1, 6-ヘキサンジオール	良分解性	12	
2-494	123-15-9	2-メチルペンタナール (別名 2-メチルバレルアルデヒド)	良分解性	13	

2-494	111-71-7	ヘプタナール	良分解性	13	
2-542	110-43-0	2-ヘプタノン	良分解性	14	
2-542	111-13-7	2-オクタノン	良分解性	14	
2-608	116-53-0	2-メチルブタン酸	良分解性	15	
2-608	124-07-2	オクタン酸	良分解性	15	
2-608	334-48-5	デカン酸	良分解性	15	
2-608	149-57-5	2-エチルヘキサン酸	良分解性	16	
2-669	31566-31-1	ステアリン酸とグリセロールのモノエステル	良分解性	17	
2-727	108-21-4	イソプロピル=アセタート	良分解性	18	
2-774	590-01-2	プロピオン酸ノルマルブチル	良分解性	18	
2-740	112-07-2	2-ブトキシエチル=アセタート	良分解性	19	
2-798	14303-70-9	プロピル=テトラデカノアート	良分解性	20	
2-798	110-27-0	イソプロピル=テトラデカノアート	良分解性	20	
2-798	112-39-0	メチル=ヘキサデカノアート	良分解性	20	
2-798	142-91-6	イソプロピル=ヘキサデカノアート	良分解性	20	
2-798	29806-73-3	2-エチルヘキサシ-1-イル=パルミタート	良分解性	21	
2-798	22047-49-0	2-エチルヘキサシ-1-イル=ステアラート	良分解性	21	
2-963	107-93-7	クロトン酸	良分解性	22	
2-1320	77-93-0	トリエチル=2-ヒドロキシ-1, 2, 3-プロパントリカルボキシラート	良分解性	23	
2-1376	312-85-6	ナトリウム=2-ヒドロキシプロパノアート	良分解性	24	
2-1614	5462-60-2	スルホ酢酸ジナトリウム	良分解性	25	
2-1673	124-63-0	メタンスルホニルクロリド	良分解性	26	
2-2424	2807-30-9	2-プロポキシエタノール	良分解性	27	
2-2560	110-94-1	グルタル酸	良分解性	28	

3-3 3-60	95-47-6	o-キシレン	良分解性	29	
3-499 4-57	95-48-7	o-クレゾール	良分解性	30	
3-558 7-78 9-1277	122-99-6	2-フェノキシエタノール	良分解性	31	
3-1272 3-1293	532-32-1	ナトリウム=ベンゾアート	良分解性	32	
3-1570 3-3044	118-58-1	サリチル酸ベンジル	良分解性	33	
3-1958	825-90-1	4-ヒドロキシベンゼンスルホン酸ナトリウム	良分解性	34	
3-2358	80-26-2	テルピネオール酢酸エステル	良分解性	35	
5-112	616-45-5	2-ピロリドン	良分解性	36	
9-2108	120-92-3	シクロペンタノン	良分解性	37	

類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	イソペンタン (別名 2-メチルブタン)	n-ペンタン	2-メチルペンタン
CAS番号	78-78-4	109-66-0	107-83-5
官報公示 整理番号	2-5	2-5	2-6
構造式			
分解性	—	良分解性 (平成9年3月21日判定) 分解度試験 (標準法 : 28日間) BODによる平均分解度 : 96% (97, 91, 100) GCによる平均分解度 : 100% (100, 100, 100)	良分解性 (平成14年3月22日判定) 分解度試験 (標準法 : 28日間) BODによる平均分解度 : 93% (88, 103, 88) GCによる平均分解度 : 94% (92, 100, 92)

類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質 n-オクタン	評価対象化学物質 n-デカン	評価対象化学物質 n-ドデカン	評価対象化学物質 n-トリデカン
化学物質名				
CAS番号	111-65-9	124-18-5	112-40-3	629-50-5
官報公示 整理番号	2-8	2-10	2-10	2-10
構造式	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_6-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_8-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{10}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{11}-\text{CH}_3$
分解性	-	-	-	-

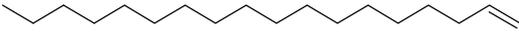
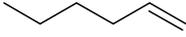
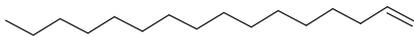
区分	安全性既知の化学物質 n-ヘプタン	安全性既知の化学物質 n-ノナン	安全性既知の化学物質 n-ウンデカン	安全性既知の化学物質 n-ペンタデカン
化学物質名				
CAS番号	142-82-5	111-84-2	1120-21-4	629-62-9
官報公示 整理番号	2-7	2-9	2-10	2-10
構造式	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_5-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_9-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{13}-\text{CH}_3$
分解性	良分解性（平成8年1月24日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：101%（100, 100, 102） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成8年1月24日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：96%（98, 95, 94） GCによる平均分解度：96%（100, 96, 93）	良分解性（平成7年12月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：118%（116, 120, 118） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和51年10月19日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：54.8% GCによる平均分解度：94.5%（93.5, 95.4）

類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	n-テトラデカン	n-ヘキサデカン	n-ヘプタデカン	n-オクタデカン
CAS番号	629-59-4	544-76-3	629-78-7	593-45-3
官報公示 整理番号	2-10	2-10	2-10	2-10
構造式	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{12}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{14}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{15}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{16}-\text{CH}_3$
分解性	-	-	-	-

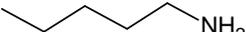
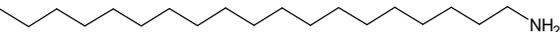
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	n-ノナデカン	n-ウンデカン	n-ペンタデカン	エイコサン
CAS番号	629-92-5	1120-21-4	629-62-9	112-95-8
官報公示 整理番号	2-10	2-10	2-10	2-10
構造式	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{17}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{10}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{13}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{18}-\text{CH}_3$
分解性	-	良分解性（平成7年12月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：118%（116, 120, 118） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和51年10月19日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：54.8% GCによる平均分解度：94.5%（93.5, 95.4）	良分解性（昭和54年10月24日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：89%（92, 86） GCによる平均分解度：72%（65, 78）

類似化学物質との比較表

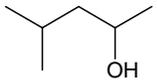
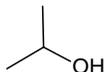
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	オクタデカ-1-エン	1-ヘキセン	ヘキサデカ-1-エン
CAS番号	112-88-9	592-41-6	629-73-2
官報公示 整理番号	2-27	2-22	2-27
構造式	 (分子式: C ₁₈ H ₃₆)	 (分子式: C ₆ H ₁₂)	 (分子式: C ₁₆ H ₃₂)
分解性	—	良分解性 (平成元年2月1日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 77% (66, 98, 67) TOCによる平均分解度: 93% (91, 96, 91) GCによる平均分解度: 88% (84, 94, 87)	良分解性 (平成元年7月5日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 68% (55, 77, 73) GCによる平均分解度: 88% (81, 95, 89)

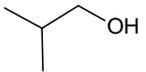
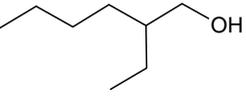
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	エイコサン	ノナコサン
CAS番号	112-95-8	630-03-5
官報公示 整理番号	2-10	2-10
構造式	CH ₃ -(CH ₂) ₁₈ -CH ₃	CH ₃ -(CH ₂) ₂₇ -CH ₃
分解性	良分解性 (昭和54年10月24日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 89% (92, 86) GCによる平均分解度: 72% (65, 78)	良分解性 (昭和56年12月16日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 55% (42, 67, 56) GCによる平均分解度: 79% (70, 89, 77)

類似化学物質との比較表

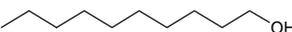
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	オクタデシルアミン	ペンチルアミン (別名： 1-ペンタンアミン)	ノナデシルアミン (別名： 1-ノナデカンアミン)
CAS番号	124-30-1	110-58-7	14130-05-3
官報公示 整理番号	2-133, 2-176, 2-185	2-133	2-133, 2-176
構造式	 (化学式: $C_{18}H_{37}NH_2$)	 (化学式: $C_5H_{11}NH_2$)	 (化学式: $C_{19}H_{39}NH_2$)
分解性	—	良分解性 (昭和60年9月9日判定) 分解度試験 (標準法: 21日間) BOD (NO2) による平均分解度 : 75% (72, 76, 76) BOD (NH3) による平均分解度* : 93% (89, 95, 94) TOCによる平均分解度 : 97% (94, 97, 99) HPLCによる平均分解度 : 100% (100, 100, 100) *: Nの最終形態をNH3としてTOD (理論的酸素要求量) を計算した場合の分解度。	良分解性 (昭和61年2月24日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度 : 65% (47, 76, 71) TOCによる平均分解度 : 98% (96, 98, 99) HPLCによる平均分解度 : 98% (95, 100, 100)

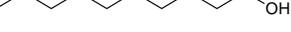
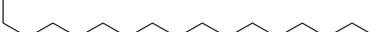
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	4-メチル-2-ペンタノール	2-プロパノール
CAS番号	108-11-2	67-63-0
官報公示 整理番号	2-217	2-207
構造式		
分解性	—	良分解性（平成5年12月10日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：86% (87, 85, 85) TOCによる平均分解度：94% (93, 95, 93) GCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)

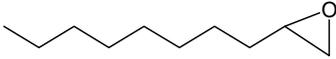
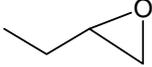
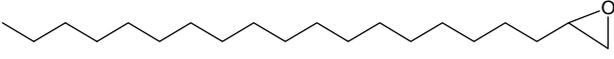
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	イソブタノール	2-エチルヘキサノール
CAS番号	78-83-1	104-76-7
官報公示 整理番号	2-3049	2-217
構造式		
分解性	良分解性（昭和50年11月25日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：90.0% TOCによる平均分解度：99.0% GCによる平均分解度：100%	良分解性（昭和52年9月1日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：89% (99.9, 79.0) TOCによる平均分解度：100% GCによる平均分解度：100%

類似化学物質との比較表

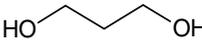
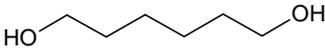
区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	デカン-1-オール	1-エイコサノール	1-ドコサノール
CAS番号	112-30-1	629-96-9	661-19-8
官報公示 整理番号	2-217	2-217	2-217
構造式	 (化学式：C ₁₀ H ₂₁ OH)	 (化学式：C ₂₀ H ₄₁ OH)	 (化学式：C ₂₂ H ₄₅ OH)
分解性	-	-	-

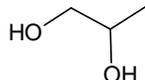
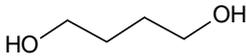
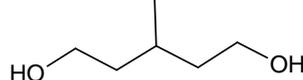
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	オクタン-1-オール	トリデシルアルコール	ヘキサデカン-1-オール	1-ヘキサコサノール
CAS番号	111-87-5	112-70-9	36653-82-4	506-52-5
官報公示 整理番号	2-217	2-217	2-217, 2-3704	2-217
構造式	 (化学式：C ₈ H ₁₇ OH)	 (化学式：C ₁₃ H ₂₇ OH)	 (化学式：C ₁₆ H ₃₃ OH)	 (分子式：C ₂₆ H ₅₃ OH)
分解性	良分解性（平成14年4月23日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：89%（89, 90, 88） TOCによる平均分解度：99%（99, 99, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和53年9月7日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：88%（76.8, 100） GCによる平均分解度：100%	良分解性（平成13年11月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：86%（73, 94, 92） GCによる平均分解度：95%（86, 100, 100）	良分解性（昭和57年2月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：75% GCによる平均分解度：97%

類似化学物質との比較表

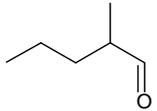
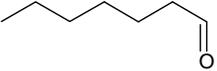
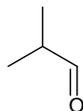
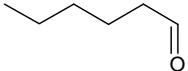
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1, 2-エポキシデカン	1, 2-エポキシブタン	1, 2-エポキシイコサン
CAS番号	2855-19-8	106-88-7	19780-16-6
官報公示 整理番号	2-220	2-229	2-220
構造式	 (分子式 : C ₁₀ H ₂₀ O)		 (分子式 : C ₂₀ H ₄₀ O)
分解性	—	良分解性（平成9年9月30日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：109%（107, 108, 111） TOCによる平均分解度：77%（79, 77, 76） GCによる平均分解度：81%（83, 81, 80）	良分解性（平成7年5月31日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：73%（73, 73, 74） GCによる平均分解度：87%（86, 89, 87）

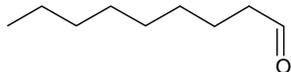
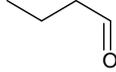
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	1, 3-プロパンジオール	1, 6-ヘキサジオール
CAS番号	504-63-2	629-11-8
官報公示 整理番号	2-234	2-240
構造式		
分解性	-	-

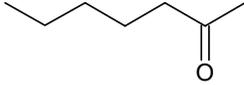
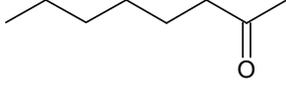
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1, 2-プロパンジオール	1, 4-ブタンジオール	3-メチル-1, 5-ペンタンジオール
CAS番号	57-55-6	110-63-4	4457-71-0
官報公示 整理番号	2-234	2-235	2-240, 2-3061
構造式			
分解性	良分解性（平成3年9月30日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：90% (87, 90, 92) TOCによる平均分解度：99% (99, 98, 99) GCによる平均分解度：99% (100, 100, 97)	良分解性（平成元年3月17日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：83% (78, 74, 96) TOCによる平均分解度：94% (94, 94, 93) GCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)	良分解性（平成8年11月28日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：74% (80, 74, 67) TOCによる平均分解度：82% (88, 85, 74) GCによる平均分解度：92% (93, 95, 88)

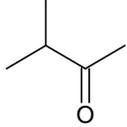
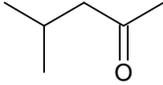
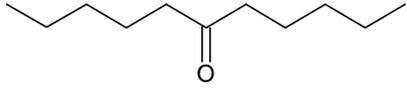
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-メチルペンタナール (別名 2-メチルバレリルアルデヒド)	ヘプタナール	安全性既知の化学物質 イソブチルアルデヒド	安全性既知の化学物質 ヘキサナール
CAS番号	123-15-9	111-71-7	78-84-2	66-25-1
官報公示 整理番号	2-494	2-494	2-494	2-494
構造式				
分解性	-	-	良分解性 (昭和55年6月19日判定) 分解度試験 (標準法: 14日間) BODによる平均分解度: 81% (81, 81) TOCによる平均分解度: 78% (72, 80, 82) GCによる平均分解度: 100%	良分解性 (平成14年5月29日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 50% (51, 48, 50) DOCによる平均分解度: 98% (99, 99, 97) HPLCによる平均分解度: 100% (100, 100, 100) BOD分解が高くないため構造変化物の分析を行った。n-ヘキサ酸を検出した (ヘキサナールからの回収率7%) (但し n-ヘキサ酸の分解性は不明)

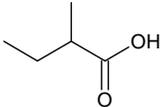
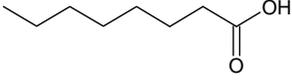
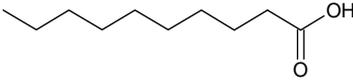
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ノナナール	アセトアルデヒド	プロピオンアルデヒド	n-ブチルアルデヒド
CAS番号	124-19-6	75-07-0	123-38-6	123-72-8
官報公示 整理番号	2-494	2-485	2-486	2-494
構造式				
分解性	良分解性 (平成14年5月29日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 44% (48, 40, 44) HPLCによる平均分解度: 100% (100, 100, 100) BOD分解が高くないため構造変化物の分析を行った。n-ノナン酸を検出した (ノナナールからの回収率15%) (但し n-ノナン酸の分解性は不明)	良分解性 (昭和55年7月21日判定) 分解度試験 (標準法: 14日間) BODによる平均分解度: 100% (103, 98, 99) TOCによる平均分解度: 94% (94, 94, 94) GCによる平均分解度: 100% (100, 100, 100)	良分解性 (平成2年11月26日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 94% (91, 97, 94) TOCによる平均分解度: 97% (95, 98, 98) GCによる平均分解度: 100% (100, 100, 100)	良分解性 (昭和54年12月17日判定) 分解度試験 (標準法: 14日間) BODによる平均分解度: 106% (110, 101) TOCによる平均分解度: 86% (87, 85) GCによる平均分解度: 100% * 水系で酪酸の生成を確認した。

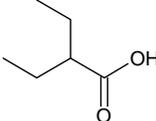
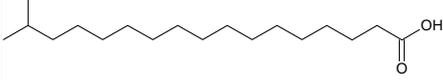
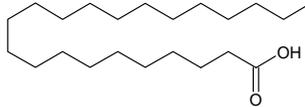
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	2-ヘプタノン	2-オクタノン
CAS番号	110-43-0	111-13-7
官報公示整理番号	2-542	2-542
構造式		
分解性	-	-

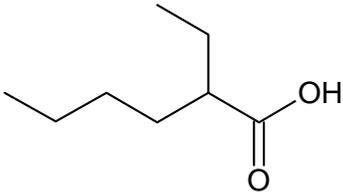
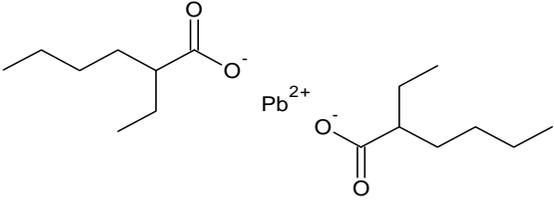
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	3-メチルブタン-2-オン	メチルイソブチルケトン	6-ウンデカノン
CAS番号	563-80-4	108-10-1	927-49-1
官報公示整理番号	2-542	2-542	2-2475
構造式			
分解性	<p>良分解性（昭和49年12月5日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：99%（100, 98, 100） TOCによる平均分解度：97%（96, 97, 97） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>	<p>良分解性（平成14年3月22日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：84.0% TOCによる平均分解度：97.1% GCによる平均分解度：100%</p>	<p>良分解性（昭和55年5月8日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODによる分解度：71%（86, 55, 71） GCによる分解度：54%（71, 38, 54）</p>

類似化学物質との比較表

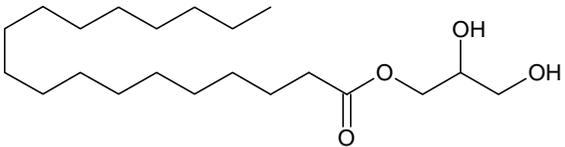
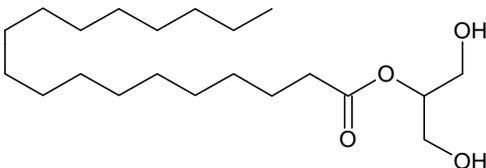
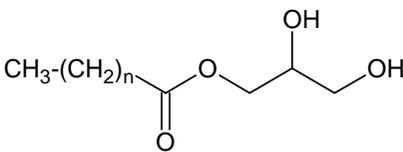
区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	2-メチルブタン酸	オクタン酸	デカン酸
CAS番号	116-53-0	124-07-2	334-48-5
官報公示 整理番号	2-608	2-608	2-608
構造式			
分解性	-	-	-

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	酢酸	2-エチルブタン酸	16-メチルヘプタデカン酸	ドコサン酸
CAS番号	64-19-7	88-09-5	2724-58-5	112-85-6
官報公示 整理番号	2-688	2-608	2-608	2-608
構造式				
分解性	良分解性（平成5年3月23日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：74% (71, 75, 76) TOCによる平均分解度：100% (100, 100, 100) HPLCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)	良分解性（平成13年5月10日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：93% (93, 97, 88) TOCによる平均分解度：96% (96, 96, 96) HPLCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)	良分解性（平成20年8月12日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：68% (68, 66, 68) HPLCによる平均分解度：93% (93, 91, 95)	良分解性（平成9年12月26日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：52% (48, 56, 52) GCによる平均分解度：73% (67, 80, 73)

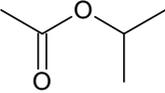
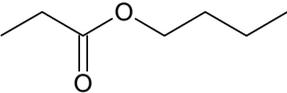
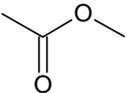
類似化学物質との比較表

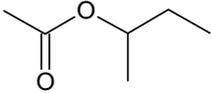
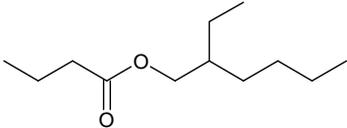
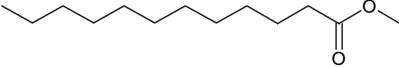
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-エチルヘキサン酸	鉛(II) =ビス(2-エチルヘキサノアート)
CAS番号	149-57-5	301-08-6
官報公示 整理番号	2-608	2-615
構造式		
分解性	—	<p>難分解性（平成19年10月26日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：99%（102, 101, 94）</p> <p>①被験物質は試験液中で速やかに変化し、理論量の2-エチルヘキサン酸（2-0608）を生成した。 ②被験物質は（水＋被験物質）系で2-エチルヘキサン酸及び水溶性の鉛（鉛化合物又はイオン）を生成した。 ③（汚泥＋被験物質）系では2-エチルヘキサン酸は分解し、不溶性の鉛化合物（水にも有機溶媒にも溶解しない無機の鉛化合物）を生成した。</p>

類似化学物質との比較表

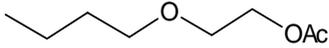
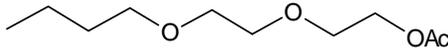
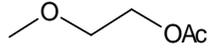
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ステアリン酸とグリセロールのモノエステル	脂肪酸 (C = 14, 16, 18, 20) α-モノグリセリド
CAS番号	31566-31-1	—
官報公示 整理番号	2-669	2-669
構造式	 <p style="text-align: center;">及び／又は</p> 	 <p>被験物質の組成：</p> <ul style="list-style-type: none"> n=12: 2% n=14: 28% n=16: 65% n=18: 2% 不純物 (ジグリセリド) : 3%
分解性	—	<p>良分解性 (平成7年3月24日判定)</p> <p>分解度試験 (標準法 : 28日間)</p> <p>BODによる平均分解度 : 85% (85, 85, 84)</p> <p>HPLCによる平均分解度 : 100% (100, 100, 100)</p>

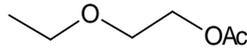
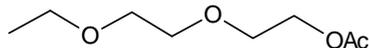
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	イソプロピル=アセタート	プロピオン酸ノルマルブチル	メチル=アセタート
CAS番号	108-21-4	590-01-2	79-20-9
官報公示 整理番号	2-727	2-774	2-725
構造式			
分解性	-	-	良分解性（平成5年7月26日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：92%（102, 91, 84） TOCによる平均分解度：96%（95, 96, 96） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

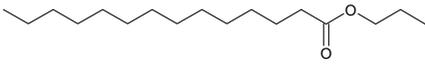
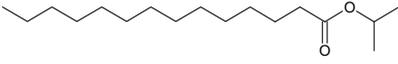
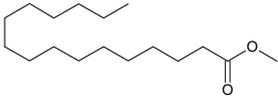
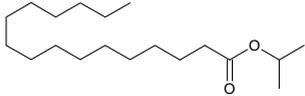
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	sec-ブチル=アセタート	2-エチルヘキシル=ブチラート	メチル=ドデカノアート
CAS番号	105-46-4	25415-84-3	111-82-0
官報公示 整理番号	2-731	2-2488	2-798
構造式			
分解性	良分解性（平成6年12月20日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：86%（87, 87, 85） TOCによる平均分解度：94%（94, 95, 94） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成13年3月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：91%（86, 126, 87） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成7年12月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：78%（79, 73, 82） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

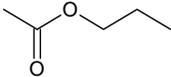
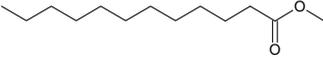
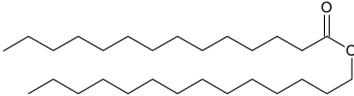
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-ブトキシエチル=アセタート	ジエチレングリコールモノブチルエーテルアセテート	酢酸2-メトキシエチル（別名 エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート）
CAS番号	112-07-2	124-17-4	110-49-6
官報公示整理番号	2-740	2-744	2-740
構造式			
分解性	—	良分解性（平成3年9月30日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：101%（102, 102, 100） TOCによる平均分解度：98%（98, 98, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成13年10月3日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：95%（95, 97, 94） TOCによる平均分解度：97%（96, 97, 97） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

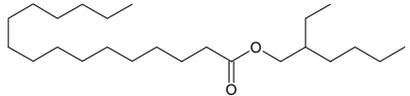
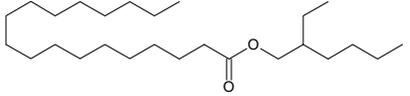
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-エトキシエチル=アセテート	ジエチレングリコールモノエチルエーテルアセテート
CAS番号	111-15-9	112-15-2
官報公示整理番号	2-740	2-744
構造式		
分解性	良分解性（昭和51年1月29日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：86.9% TOCによる平均分解度：99.0% GCによる平均分解度：100%	良分解性（平成3年11月25日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：101%（98, 103, 102） TOCによる平均分解度：95%（95, 95, 95） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

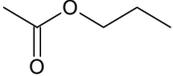
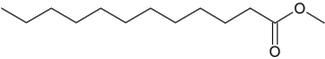
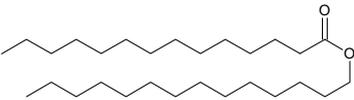
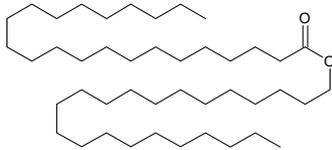
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	プロピル=テトラデカノアート	イソプロピル=テトラデカノアート	メチル=ヘキサデカノアート	イソプロピル=ヘキサデカノアート
CAS番号	14303-70-9	110-27-0	112-39-0	142-91-6
官報公示 整理番号	2-798	2-798	2-798	2-798
構造式				
分解性	-	-	-	-

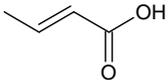
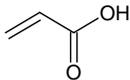
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	プロパン-1-イル=アセート	メチル=ドデカノアート	テトラデシル=テトラデカノアート	ドコシル=ドコサノアート
CAS番号	109-60-4	111-82-0	3234-85-3	17671-27-1
官報公示 整理番号	2-727	2-798	2-2489, 9-1382	2-2489
構造式				
分解性	良分解性（平成12年3月17日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：81%（79, 82, 83） TOCによる平均分解度：98%（98, 98, 98） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成7年12月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：78%（79, 73, 82） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成4年3月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：67%（66, 70, 65） GCによる平均分解度：94%（93, 100, 90）	良分解性（平成4年3月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：75%（89, 52, 85） HPLCによる平均分解度：86%（83, 75, 100）

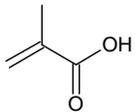
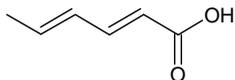
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	2-エチルヘキサン-1-イル=パルミタート	2-エチルヘキサン-1-イル=ステアラート
CAS番号	29806-73-3	22047-49-0
官報公示 整理番号	2-798	2-798
構造式		
分解性	-	-

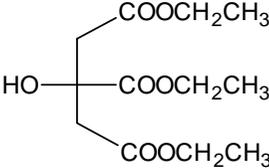
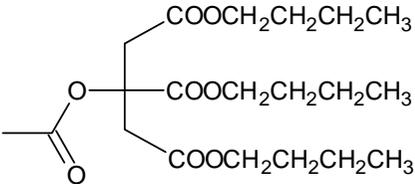
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	プロパン-1-イル=アセタート	メチル=ドデカノアート	テトラデシル=テトラデカノアート	ドコシル=ドコサノアート
CAS番号	109-60-4	111-82-0	3234-85-3	17671-27-1
官報公示 整理番号	2-727	2-798	2-2489, 9-1382	2-2489
構造式				
分解性	良分解性（平成12年3月17日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：81% (79, 82, 83) TOCによる平均分解度：98% (98, 98, 98) GCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)	良分解性（平成7年12月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：78% (79, 73, 82) GCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)	良分解性（平成4年3月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：67% (66, 70, 65) GCによる平均分解度：94% (93, 100, 90)	良分解性（平成4年3月19日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：75% (89, 52, 85) HPLCによる平均分解度：86% (83, 75, 100)

類似化学物質との比較表

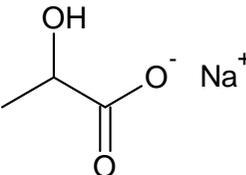
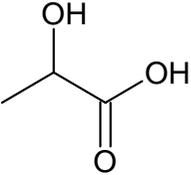
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	クロトン酸	アクリル酸
CAS番号	107-93-7	79-10-7
官報公示 整理番号	2-963	2-0984
構造式		
分解性	—	良分解性（昭和49年10月28日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：67.8% TOCによる平均分解度：97.5% (96.8, 98.1) GCによる平均分解度：100%

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	メタクリル酸	2, 4-ヘキサジエン酸 (別名 ソルビン酸)
CAS番号	79-41-4	110-44-1
官報公示 整理番号	2-1025	2-1075
構造式		
分解性	良分解性（平成5年2月12日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：91% (94, 89, 90) TOCによる平均分解度：98% (98, 99, 98) HPLCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)	良分解性（昭和58年9月12日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：83% (82, 81, 86) TOCによる平均分解度：94% (92, 97, 94) LCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)

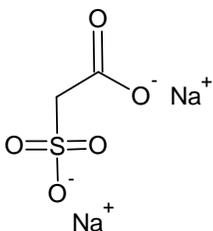
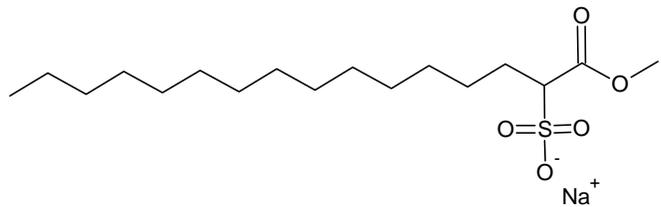
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	トリエチル=2-ヒドロキシ-1, 2, 3-プロパン トリカルボキシラート	トリブチル=2-アセトキシ-1, 2, 3-プロパン トリカルボキシラート
CAS番号	77-93-0	77-90-7
官報公示 整理番号	2-1320	2-1327
構造式		
分解性	—	<p>良分解性（昭和57年3月19日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：50% (51, 48, 51) TOCによる平均分解度：52% (56, 49, 50) GCによる平均分解度：98% (95, 98, 99)</p> <p>分解度試験（逆転法：28日間） BODによる平均分解度：82% TOCによる平均分解度：93% GCによる平均分解度：100%</p>

類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ナトリウム＝2－ヒドロキシプロピノアート	DL－乳酸 (別名： ヒドロキシプロピオン酸)
CAS番号	312-85-6	50-21-5, 598-82-3
官報公示 整理番号	2-1376	2-1369
構造式		
分解性	—	良分解性（平成5年12月10日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度： 76% (76, 80, 73) TOCによる平均分解度： 92% (93, 91, 93) ICによる平均分解度： 100% (100, 100, 100)

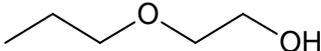
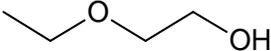
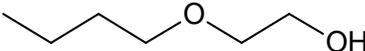
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	スルホ酢酸ジナトリウム	ナトリウム＝１－（メトキシカルボニル）ペンタデカ ン－１－スルホナート
CAS番号	5462-60-2	4016-24-4
官報公示 整理番号	2-1614	—
構造式		
分解性	—	良分解性（平成12年10月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：92% (91, 92, 94) TOCによる平均分解度：92% (93, 92, 92) HPLCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)

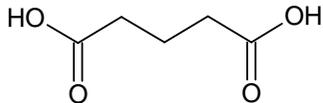
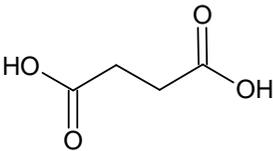
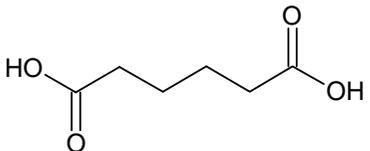
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	メタンスルホニルクロリド	メタンスルホン酸
CAS番号	124-63-0	75-75-2
官報公示 整理番号	2-1583	2-1582
構造式	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{S}-\text{Cl} \\ \\ \text{O} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{S}-\text{OH} \\ \\ \text{O} \end{array}$
分解性	<p>被験物質は水中で加水分解し、メタンスルホン酸（安全性既知の化学物質）と塩酸を生成することが分かっている。^{*1,2)}</p> $\text{CH}_3\text{SO}_2\text{Cl} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_3\text{SO}_3\text{H} + \text{HCl}$ <p>その反応速度定数は20℃において $k_1=1.08 \times 10^{-4} [\text{sec}^{-1}]$ と報告されている。^{*2)}</p> <p>半減期は約2時間と計算される。</p> <p>*1) 厚生労働省 職場の安全サイト http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds/124-63-0.html</p> <p>*2) R. E. Robertson, et. al., <i>Can. J. Chem.</i>, 47, 4199-4206 (1969).</p>	<p>良分解性（平成15年5月20日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：106% TOCによる平均分解度：89% CE^{*3)}による平均分解度：89%</p> <p>*3) CE: 高速キャピラリー電気泳動</p>

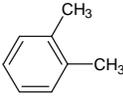
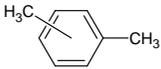
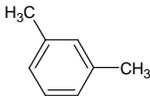
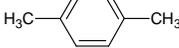
類似化学物質との比較表

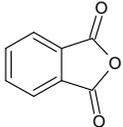
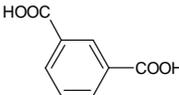
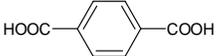
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-プロポキシエタノール	2-エトキシエタノール (別名 エチレングリコールモノエチル)	2-ブトキシエタノール
CAS番号	2807-30-9	110-80-5	111-76-2
官報公示 整理番号	2-2424	2-411, 2-2424	2-407, 2-2424, 7-97
構造式			
分解性	—	良分解性（昭和55年9月9日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：76% (63, 83, 83) TOCによる平均分解度：89% (97, 85, 86) GCによる平均分解度：100%	良分解性（昭和50年10月27日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：96.0% TOCによる平均分解度：96.0% GCによる平均分解度：100%

類似化学物質との比較表

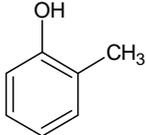
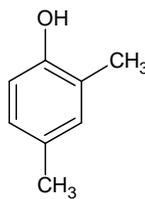
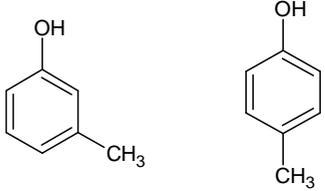
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	グルタル酸	コハク酸	アジピン酸
CAS番号	110-94-1	110-15-6	124-04-9
官報公示 整理番号	2-2560	2-846	2-858
構造式			
分解性	—	<p>良分解性（平成5年2月12日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：78%（82, 76, 76） TOCによる平均分解度：99%（98, 99, 99） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>	<p>良分解性（平成元年3月17日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：81%（85, 68, 90） TOCによる平均分解度：98%（97, 99, 98） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>

類似化学物質との比較表

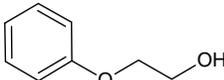
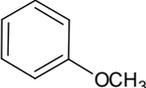
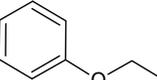
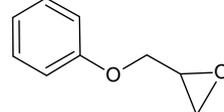
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	o-キシレン	キシレン	m-キシレン	p-キシレン
CAS番号	95-47-6	1330-20-7	108-38-3	106-42-3
官報公示 整理番号	3-3, 3-60	3-3, 3-60	3-3, 3-60	3-3, 3-60
構造式				
分解性	—	<p>良分解性（昭和50年1月30日判定）</p> <p>試料Ⅰ o-体/m-体/p-体 = 1/1/1 分解度試験（標準法：14日間） BODによる分解度：39% TOCによる分解度：100% GCによる分解度：100%</p> <p>試料Ⅱ （o-, m-, p-）の混合品の三社品を容量 で1：1：1で混合したもの。 分解度試験（標準法：14日間） BODによる分解度：39% TOCによる分解度：100% GCによる分解度：100%</p>	<p>良分解性（平成10年11月30日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：100%（92, 106, 102） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>	<p>良分解性（平成10年11月30日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：38%（40, 32, 43） GCによる平均分解度：92%（87, 90, 100）</p> <p>分解度試験（逆転法：28日間） BODによる平均分解度：109%（106, 111, 109） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	無水フタル酸	イソフタル酸	テレフタル酸
CAS番号	85-44-9	121-91-5	100-21-0
整理番号	3-1344	3-1332	3-1334
構造式			
分解性	<p>良分解性（昭和50年11月25日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：85% TOCによる平均分解度：93% UV-VISによる平均分解度：96%</p>	<p>良分解性（昭和50年11月25日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：78% TOCによる平均分解度：85% GCによる平均分解度：100% UV-VISによる平均分解度：96%</p>	<p>良分解性（昭和50年3月26日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：75% UV-VISによる平均分解度：99% HPLCによる平均分解度：100%</p>

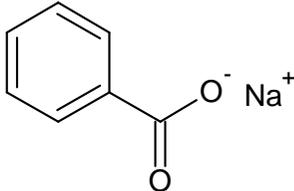
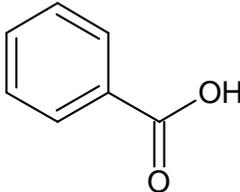
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	o-クレゾール	2, 4-キシレノール	クレゾール
CAS番号	95-48-7	105-67-9	1319-77-3
官報公示 整理番号	3-499, 4-57	3-521	3-499, 4-57
構造式			 <p>被験物質の組成： o-クレゾール 0.1% m-クレゾール 62.3% p-クレゾール 37.1%</p>
分解性	—	良分解性（平成13年11月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度： 91% (98, 84, 91) TOCによる平均分解度： 98% (99, 98, 97) LCによる平均分解度： 100% (100, 100, 100)	良分解性（昭和50年12月15日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度： 50% TOCによる平均分解度： 69% (70, 68) GCによる平均分解度： 71% (70, 72)

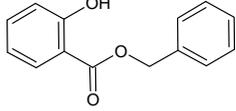
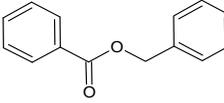
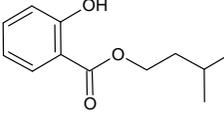
類似化学物質との比較表

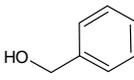
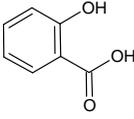
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-フェノキシエタノール	アニソール (別名 メトキシベンゼン)	フェネトール (別名 エトキシベンゼン)	フェニルグリシジルエーテル
CAS番号	122-99-6	100-66-3	103-73-1	122-60-1
官報公示 整理番号	3-558, 7-78, 9-1277	3-556	3-557	3-559
構造式				
分解性	文献データ (情報源: SIDS Dossier) 試験条件: OECD TG301F 試験条件の詳細: 好氣的、activated sludge、 被験物質濃度 30 mg/L 分解度 (28日): 90% 試験期間中の分解度: 10% / 3days; 60% / 4days (信頼性ランク: 1A)	良分解性 (昭和54年10月24日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 56% (54, 58) TOCによる平均分解度: 86% GCによる平均分解度: 100%	良分解性 (昭和54年12月17日判定) 分解度試験 (標準法: 14日間) BODによる平均分解度: 63% (63, 63) TOCによる平均分解度: 88% (89, 86) GCによる平均分解度: 100% (100, 100)	良分解性 (昭和57年10月19日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 24% (18, 33, 20) TOCによる平均分解度: 25% (19, 35, 20) HPLC分析によりジオール体の生成を確認した。 分解度試験 (逆転法: 28日間) BODによる平均分解度: 51% (58, 32, 62) TOCによる平均分解度: 49% (60, 20, 68) HPLCによる平均分解度: 98% (98, 97, 98) HPLCによる平均分解度*: 66% (80, 35, 82) *) ジオール体 [PhOCH2CH(OH)CH2OH] の生成 を考慮したときの分解度

類似化学物質との比較表

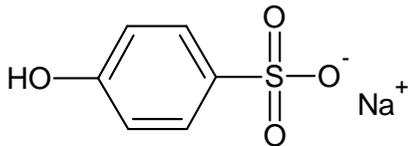
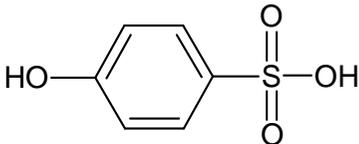
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ナトリウム=ベンゾアート	安息香酸
CAS番号	532-32-1	65-85-0
官報公示 整理番号	3-1272, 3-1293	3-1397
構造式		
分解性	—	良分解性（昭和54年10月24日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：85%（84, 86） TOCによる平均分解度：98%（97, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100）

類似化学物質との比較表

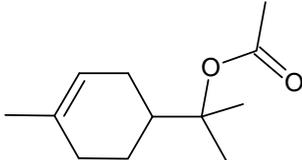
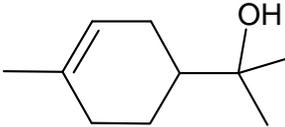
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	サリチル酸ベンジル	安息香酸ベンジル	サリチル酸イソアミル
CAS番号	118-58-1	120-51-4	87-20-7
官報公示 整理番号	3-1570, 3-3044	3-1389	3-1585
構造式			
分解性	文献データ（情報源：USHPV） 試験条件：OECD TG301F 試験条件の詳細：Activated sludge、好氣的 分解度（28日）：87% 試験期間中の分解度：36%/2days；70%/6days； 75%/8days；81%/14days；82%/16days； 85%/20days；86%/22days；87%/26days； 87%/28days （信頼性ランク：1A）	良分解性（平成8年11月28日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：90%（90, 88, 92） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和53年10月26日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：83.4% GCによる平均分解度：100%

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ベンジルアルコール	サリチル酸
CAS番号	100-51-6	69-72-7
官報公示 整理番号	3-1011	3-1640
構造式		
分解性	良分解性（平成3年2月18日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：94%（96, 95, 92） TOCによる平均分解度：98%（97, 98, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和53年10月26日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：88.1% TOCによる平均分解度：97.6% HPLCによる平均分解度：100% UV-VISによる平均分解度：100%

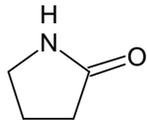
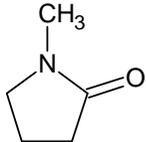
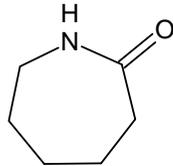
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	4-ヒドロキシベンゼンスルホン酸ナトリウム	4-フェノールスルホン酸
CAS番号	825-90-1	98-67-9
官報公示 整理番号	3-1958	3-1956
構造式		
分解性	—	良分解性（平成6年12月20日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：92%（89, 91, 97） TOCによる平均分解度：89%（88, 87, 92） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

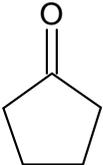
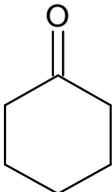
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	テルピネオール酢酸エステル	α -テルピネオール
CAS番号	80-26-2	98-55-5
官報公示 整理番号	3-2358	3-2323
構造式		
分解性	<p>文献データ（情報源：USHPV）</p> <p>①試験条件：OECD TG301F 試験条件の詳細：－ 分解度（28日）：63%（信頼性ランク：1B）</p> <p>②試験条件：OECD TG301D 試験条件の詳細：－ 分解度（28日）：87%（信頼性ランク：1B）</p>	<p>良分解性（昭和53年9月7日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：84.6% TOCによる平均分解度：93.0% GCによる平均分解度：100%</p>

類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-ピロリドン	N-メチル-2-ピロリドン	ε-カプロラクタム
CAS番号	616-45-5	872-50-4	105-60-2
官報公示 整理番号	5-112	5-113	5-1097
構造式			
分解性	—	<p>良分解性（平成元年12月28日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BOD(NO2)による平均分解度：73% (73, 73, 73) BOD(NH3)による平均分解度*：94% (94, 94, 95) TOCによる平均分解度：96% (96, 95, 98) GCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)</p> <p>*：Nの最終形態をNH3としてTOD（理論的酸素要求量）を計算した場合の分解度。</p>	<p>良分解性（昭和58年12月28日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：82% (84, 81, 80) TOCによる平均分解度：96% (95, 96, 97) LGによる平均分解度：100% (100, 100, 100)</p>

類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	シクロペンタノン	シクロヘキサノン
CAS番号	120-92-3	108-94-1
官報公示 整理番号	9-2108	3-2376
構造式		
分解性	—	良分解性（昭和50年1月30日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度： 87.4% TOCによる平均分解度： 91.3% (93.3, 89.3) GCによる平均分解度： 88.7% (90.7, 86.7)