

分解性未判定物質の分解性に関する情報について

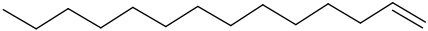
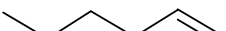

平成24年7月27日

官報公示 整理番号	CAS No.	物質名称	判定案	頁	判定
2-27	1120-36-1	テトラデカ-1-エン (別名: 1-テトラデセン)	良分解性	4	
2-133 2-176	111-86-4	1-オクタンアミン	良分解性	5	
2-207	71-23-8	1-プロパノール	良分解性	6	
2-217	137-32-6	2-メチルブタン-1-オール	良分解性	7	
2-217	123-51-3	イソペンチルアルコール	良分解性	8	
2-217	111-27-3	1-ヘキサノール	良分解性	9	
2-217	25339-17-7	イソデカノール	良分解性	10	
2-217	112-53-8	ドデカン-1-オール	良分解性	10	
2-217 2-3704	112-72-1	テトラデカン-1-オール	良分解性	11	
2-217 2-3704	112-92-5	オクタデカン-1-オール	良分解性	12	
2-220	7320-37-8	2-テトラデカン-1-イルオキシラン	良分解性	13	
2-220	7390-81-0	2-ヘキサデカン-1-イルオキシラン	良分解性	13	
2-235	107-88-0	1, 3-ブタンジオール	良分解性	14	
2-240	2568-33-4	3-メチル-1, 3-ブタンジオール	良分解性	15	
2-240	111-29-5	ペンタン-1, 5-ジオール	良分解性	16	
2-240	5343-92-0	ペンタン-1, 2-ジオール	良分解性	16	
2-258	106-22-9	3, 7-ジメチルオクタ-6-エン-1-オール	良分解性	17	
2-323	78-96-6	1-アミノ-2-プロパノール	良分解性	18	
2-422 2-2979 7-97	111-77-3	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	良分解性	19	

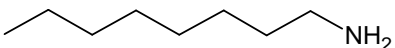
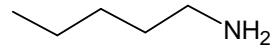
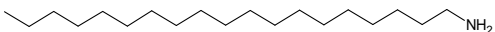
2-422	111-90-0	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	良分解性	19	
2-436 7-97	143-22-6	トリエチレングリコールモノブチルエーテル	良分解性	20	
2-443	4353-29-1	3,6,9,12,15-ペンタオキサヘプタデカン-1-オール	良分解性	21	
2-542	78-93-3	2-ブタン	良分解性	22	
2-597	513-86-0	アセチルメチルカルビノール	良分解性	23	
2-611	629-25-4	ナトリウム=ドデカノアート	良分解性	24	
2-611	10124-65-9	カリウム=ドデカノアート	良分解性	24	
2-611	408-35-5	ナトリウム=パルミタート	良分解性	24	
2-611	143-19-1	ナトリウム=(Z)-オレアート	良分解性	25	
2-611 9-1677	143-18-0	カリウム=(Z)-オレアート	良分解性	25	
2-611	19766-89-3	2-エチルヘキサン酸ナトリウム	良分解性	26	
2-665	623-84-7	プロパン-1, 2-ジイル=ジアセタート	良分解性	27	
2-692	127-08-2	カリウム=アセタート	良分解性	28	
2-731	123-86-4	酢酸ブチル	良分解性	29	
2-734	142-92-7	酢酸ヘキシル	良分解性	29	
2-779	105-54-4	ブタン酸エチル	良分解性	29	
2-731	110-19-0	酢酸イソブチル	良分解性	30	
2-733	123-92-2	酢酸イソペンチル	良分解性	31	
2-779	106-27-4	酪酸イソペンチル (別名:ブタン酸イソペンチル)	良分解性	31	
2-861 2-879	627-93-0	ジメチル=アジパート	良分解性	32	
2-861 2-879	141-04-8	ジイソブチル=ヘキサンジオアート	良分解性	33	
2-861	27178-16-1	アジピン酸ジイソデシル	良分解性	34	
2-913	108-59-8	マロン酸ジメチル	良分解性	35	

2-1039	97-86-9	イソブチル＝メタクリレート	良分解性	36	
2-1323	68-04-2	トリナトリウム シトラート (別名:クエン酸三ナトリウム塩)	良分解性	37	
2-1371	97-64-3 687-47-8	乳酸エチル	良分解性	38	
2-1410	527-07-1 14906-97-9	ナトリウム＝D-グルコナート	良分解性	39	
2-1457	868-14-4	カリウム＝水素＝(2R, 3R)－2, 3－ジヒドロキシスクシナート (別名:酒石酸カリウム塩)	良分解性	40	
2-1673	77-78-1	硫酸ジメチル	良分解性	41	
2-3049	71-36-3	1-ブタノール	良分解性	42	
3-572 3-2762	104-46-1	1-メトキシ-4-プロペニルベンゼン	良分解性	43	
3-637	97-53-0	2-メトキシ-4-プロペニルフェノール	良分解性	43	
3-1585	119-36-8	メチル＝2-ヒドロキシベンゾアート	良分解性	44	
5-3641	54549-24-5	ヘキシル-D-グルコシド	良分解性	45	

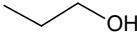
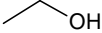
類似化学物質との比較表

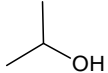
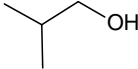
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	テトラデカ-1-エン (別名：1-テトラデセン)	1-ヘキセン	1-ヘキサデセン
CAS番号	1120-36-1	592-41-6	629-73-2
官報公示 整理番号	2-27	2-22	2-27
構造式	 (分子式: C ₁₄ H ₂₈)	 (分子式: C ₆ H ₁₂)	 (分子式: C ₁₆ H ₃₂)
分解性	—	良分解性 (平成元年2月1日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 77% (66, 98, 67) TOCによる平均分解度: 93% (91, 96, 91) GC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)

類似化学物質との比較表

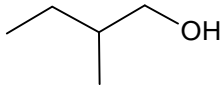
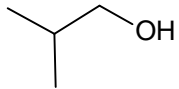
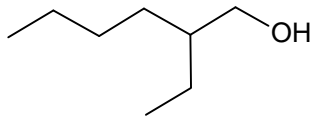
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1-オクタンアミン	ペンチルアミン (別名： 1-ペンタンアミン)	ノナデシルアミン (別名： 1-ノナデカンアミン)
CAS番号	111-86-4	110-58-7	14130-05-3
官報公示 整理番号	2-133, 2-176	2-133	2-133, 2-176
構造式	 (化学式: $C_8H_{17}NH_2$)	 (化学式: $C_5H_{11}NH_2$)	 (化学式: $C_{19}H_{39}NH_2$)
分解性	—	良分解性 (昭和60年9月9日判定) 分解度試験 (標準法: 21日間) BOD (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

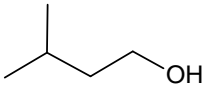
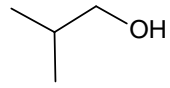
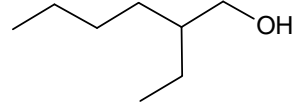
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1-プロパノール	エタノール
CAS番号	71-23-8	64-17-5
官報公示 整理番号	2-207	2-202
構造式		
分解性	—	良分解性（平成5年2月12日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：89%（90, 88, 89） TOCによる平均分解度：95%（94, 96, 96） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-プロパノール	イソブタノール
CAS番号	67-63-0	78-83-1
官報公示 整理番号	2-207	2-3049
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）	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%

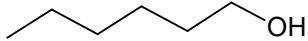
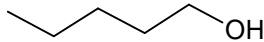
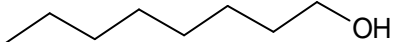
類似化学物質との比較表

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-メチルブタン-1-オール	イソブタノール	2-エチルヘキサノール
CAS番号	137-32-6	78-83-1	104-76-7
官報公示 整理番号	2-217	2-3049	2-217
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：90.0% TOCによる平均分解度：99.0% GCによる平均分解度：100%</p>	<p>良分解性（昭和52年9月1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：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%</p>

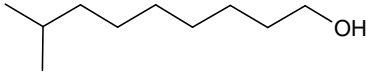
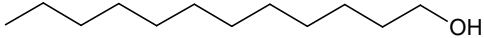
類似化学物質との比較表

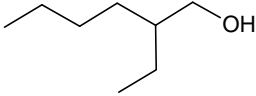
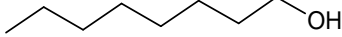
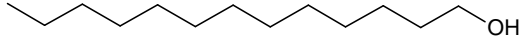
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	イソペンチルアルコール	イソブタノール	2-エチルヘキサノール
CAS番号	123-51-3	78-83-1	104-76-7
官報公示 整理番号	2-217	2-3049	2-217
構造式			
分解性	<p>参考： 本評価対象化学物質はジャパンチャレンジプログラムによる安全性情報収集がなされており、「J-CHECK（化審法データベース）」に公開されている。</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODIによる平均分解度：93% (95, 92, 92) TOCによる平均分解度：96% (96, 97, 96) GCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)</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） BODI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%</p>	<p>良分解性（昭和52年9月1日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODI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%</p>

類似化学物質との比較表

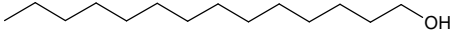
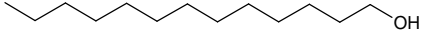
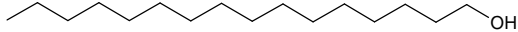
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1-ヘキサノール	ペンタン-1-オール	オクタン-1-オール
CAS番号	111-27-3	71-41-0	111-87-5
官報公示 整理番号	2-217	2-217	2-217
構造式			
分解性	—	良分解性（平成19年7月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：92%（87, 95, 94） TOCによる平均分解度：99%（100, 98, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成14年4月23日判定） 分解度試験（標準法：28日間） 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）

類似化学物質との比較表

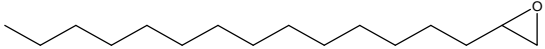
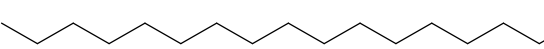
区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	イソデカノール	ドデカン-1-オール
GAS番号	25339-17-7	112-53-8
官報公示 整理番号	2-217	2-217
構造式	 <p>(化学式: C₁₀H₂₁OH)</p>	 <p>(化学式: C₁₂H₂₅OH)</p>
分解性	—	

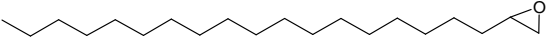
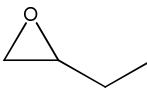
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-エチルヘキサノール	オクタン-1-オール	トリデシルアルコール
GAS番号	104-76-7	111-87-5	112-70-9
官報公示 整理番号	2-217	2-217	2-217
構造式	 <p>(化学式: C₈H₁₇OH)</p>	 <p>(化学式: C₈H₁₇OH)</p>	 <p>(化学式: C₁₃H₂₇OH)</p>
分解性	良分解性 (昭和52年9月1日判定) 分解度試験 (標準法: 14日間) BODによる平均分解度: 89% (99.9, 79.0) TOCによる平均分解度: 100% GCによる平均分解度: 100%	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%

類似化学物質との比較表

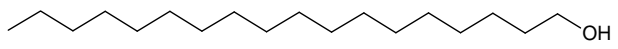
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	テトラデカン-1-オール	トリデシルアルコール	ヘキサデカン-1-オール
CAS番号	112-72-1	112-70-9	36653-82-4
官報公示 整理番号	2-217, 2-3704	2-217	2-217, 2-3704
構造式	 <p>(化学式： $C_{14}H_{29}OH$)</p>	 <p>(化学式： $C_{13}H_{27}OH$)</p>	 <p>(化学式： $C_{16}H_{33}OH$)</p>
分解性	—	良分解性（昭和53年9月7日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：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）

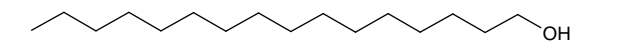
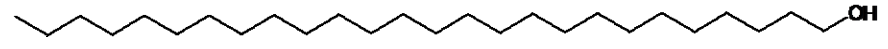
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	2-テトラデカン-1-イルオキシラン	2-ヘキサデカン-1-イルオキシラン
CAS番号	7320-37-8	7390-81-0
官報公示 整理番号	2-220	2-220
構造式	 <p style="text-align: center;">(分子式: $C_{16}H_{32}O$)</p>	 <p style="text-align: center;">(分子式: $C_{18}H_{36}O$)</p>
分解性	-	-

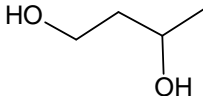
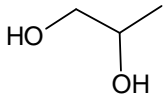
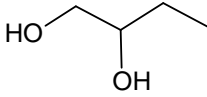
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1, 2-エポキシイコサン	1, 2-エポキシブタン
CAS番号	19780-16-6	106-88-7
官報公示 整理番号	2-220	2-229
構造式	 <p style="text-align: center;">(分子式: $C_{20}H_{40}O$)</p>	
分解性	良分解性 (平成7年5月31日判定) 分解度試験 (標準法: 28日間) BODによる平均分解度: 73% (73, 73, 74) GCによる平均分解度: 87% (86, 89, 87)	良分解性 (平成9年9月30日判定) 分解度試験 (標準法: 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)

類似化学物質との比較表

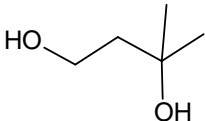
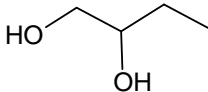
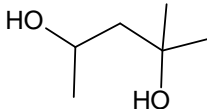
区分	評価対象化学物質
化学物質名	オクタデカン-1-オール
CAS番号	112-92-5
官報公示 整理番号	2-217, 2-3704
構造式	 (化学式 : $C_{18}H_{37}OH$)
分解性	—

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ヘキサデカン-1-オール	1-ヘキサコサノール
CAS番号	36653-82-4	506-52-5
官報公示 整理番号	2-217, 2-3704	2-217
構造式	 (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%

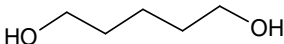
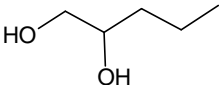
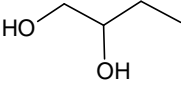
類似化学物質との比較表

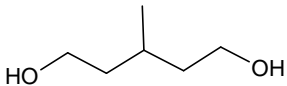
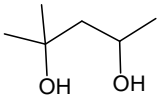
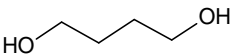
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1, 3-ブタンジオール	1, 2-プロパンジオール	1, 2-ブタンジオール
CAS番号	107-88-0	57-55-6	584-03-2
官報公示 整理番号	2-235	2-234	2-235
構造式			
分解性	-	良分解性（平成3年9月30日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：90%（87, 90, 92） TOCによる平均分解度：99%（99, 98, 99） GCによる平均分解度：99%（100, 100, 97）	良分解性（平成4年5月25日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：96%（91, 99, 99） TOCによる平均分解度：92%（93, 93, 91） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

類似化学物質との比較表

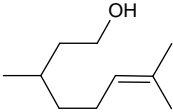
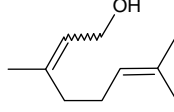
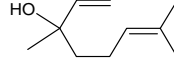
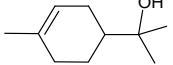
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	3-メチル-1, 3-ブタンジオール	1, 2-ブタンジオール	2-メチル-2, 4-ペンタンジオール
CAS番号	2568-33-4	584-03-2	107-41-5
官報公示 整理番号	2-240	2-235	2-240
構造式			
分解性	—	良分解性（平成4年5月25日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：96%（91, 99, 99） TOCによる平均分解度：92%（93, 93, 91） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和52年2月24日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：56%（76.4, 34.9） TOCによる平均分解度：71%（97.7, 44.3） GCによる平均分解度：74%（100, 47.7）

類似化学物質との比較表

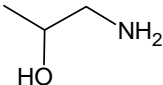
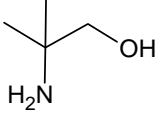
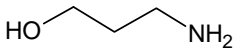
区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ペンタン-1, 5-ジオール	ペンタン-1, 2-ジオール	1, 2-ブタンジオール
CAS番号	111-29-5	5343-92-0	584-03-2
官報公示整理番号	2-240	2-240	2-235
構造式			
分解性	-	-	良分解性（平成4年5月25日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：96%（91, 99, 99） TOCによる平均分解度：92%（93, 93, 91） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

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	3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	2-メチル-2, 4-ペンタンジオール	1, 4-ブタンジオール
CAS番号	4457-71-0	107-41-5	110-63-4
官報公示整理番号	2-240, 2-3061	2-240	2-235
構造式			
分解性	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）	良分解性（昭和52年2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：56%（76.4, 34.9） TOCによる平均分解度：71%（97.7, 44.3） GCによる平均分解度：74%（100, 47.7）	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）

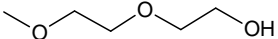
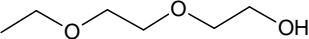
類似化学物質との比較表

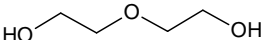
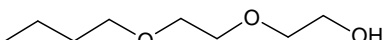
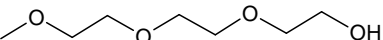
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	3, 7-ジメチルオクタ-6-エン-1-オール	3, 7-ジメチル-1-ヒドロキシ-2, 6-オクタジエン (別名: ゲラニオール)
CAS番号	106-22-9	106-24-1
官報公示整理番号	2-258	2-258
構造式		
分解性	—	<p>良分解性 (昭和55年1月25日判定)</p> <p>分解度試験 (標準法: 21日間) BODによる平均分解度: 53% (70, 36^{*1}) TOCによる平均分解度: 80% (88, 72) GCによる平均分解度: 100% (参考値) ^{*2}</p> <p>^{*1}: 2週間後のBODによる分解度はそれぞれ 53%, 26% ^{*2}: 変化物生成が確認されたため参考値とした。変化物3種を検出し、うち2種をそれぞれリナロール、α-テルピネオールと同定した (残り1種は同定していない)。尚、リナロール、α-テルピネオールは下記の通り、共に良分解性と判定されている。</p> <p>リナロール: 良分解性 (平成8年10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: 90% (91, 91, 89) 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)</p> <p></p> <p>α-テルピネオール: 良分解性 (昭和53年9月7日判定) 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> <p></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	1-アミノ-2-プロパノール	2-アミノ-2-メチルプロパノール	3-アミノ-1-プロパノール
CAS番号	78-96-6	124-68-5	156-87-6
官報公示 整理番号	2-323	9-118	2-323
構造式			
分解性	—	<p>良分解性（平成9年3月21日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BOD(NH3)による平均分解度：25% (0, 74, 0) TOCによる平均分解度：30% (0, 89, 0) GCによる平均分解度：33% (0, 100, 0)</p> <p>分解度試験（逆転法：28日間） TOCによる平均分解度：93% (93, 94, 92) GCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)</p>	<p>良分解性（平成9年6月24日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BOD(NH3)による平均分解度：37% (14, 10, 86) TOCによる平均分解度：42% (20, 19, 88) HPLCによる平均分解度：43% (18, 17, 95)</p> <p>分解度試験（逆転法：28日間） TOCによる平均分解度：96% (93, 99, 97)</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
化学物質名	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール
CAS番号	111-77-3	111-90-0
官報公示整理番号	2-422, 2-2979, 7-97	2-422
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	2, 2'-オキシジエタノール	3, 6-ジオキサデカン-1-オール	2-[2-(2-メトキシエトキシ)エトキシ]エタノール
CAS番号	111-46-6	112-34-5	112-35-6
官報公示整理番号	2-415	2-422, 7-97	2-442, 2-436, 2-2979
構造式			
分解性	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） BODIによる平均分解度：90%（98, 89, 82） TOCIによる平均分解度：88%（90, 100, 74） GCIによる平均分解度：90%（94, 100, 77）	良分解性（平成元年8月3日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODIによる平均分解度：92%（89, 93, 93） TOCIによる平均分解度：98%（100, 96, 99） GCIによる平均分解度：100%（99, 100, 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） BODIによる平均分解度：69%（27, 91, 88） TOCIによる平均分解度：64%（12, 89, 90） GCIによる平均分解度：87%（61, 100, 100） 分解度試験（逆転法：28日間） TOCIによる平均分解度：100%（100, 100, 100） GCIによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

類似化学物質との比較表

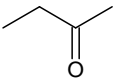

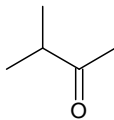
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	トリエチレングリコールモノブチルエーテル	3, 6-ジオキサデカン-1-オール
CAS番号	143-22-6	112-34-5
官報公示 整理番号	2-436, 7-97	2-422, 7-97
構造式	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-[\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}]_3\text{H}$	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-[\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}]_2\text{H}$
分解性	-	良分解性（平成元年8月3日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：92%（89, 93, 93） TOCによる平均分解度：98%（100, 96, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

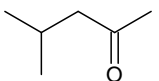
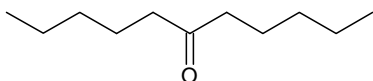
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	α -メチル- ω -ヒドロキシポリ（重合度=4, 5） （オキシエチレン）	ポリ（平均重合度40）オキシエチレン=ドデシル=エーテル
CAS番号	-	9002-92-0
官報公示 整理番号	2-444	7-97
構造式	$\text{CH}_3\text{O}-[\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}]_n\text{H}$ n=4, 分子式 C ₉ H ₂₀ O ₅ 含有率 90% n=5, C ₁₁ H ₂₄ O ₇ 7%	$n\text{-C}_{12}\text{H}_{25}\text{O}-[\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}]_n\text{H}$ n=40 元素分析による実験式：C ₉₇ H ₁₉₅ O ₄₀
分解性	良分解性（平成2年3月26日判定） 分解度試験（逆転法：28日間） BODによる平均分解度：57%（24, 85, 61） TOCによる平均分解度：95%（87, 100, 98） GCによる平均分解度： n=4 について 94%（85, 100, 96） n=5 について 89%（67, 100, 100）	良分解性（昭和57年11月24日判定） 但し、平均重合度40以下のものに限定する。 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：38% TOCによる平均分解度：19% UVIによる平均分解度：17% 分解度試験（逆転法：28日間） BODによる平均分解度：74% TOCによる平均分解度：44% UVIによる平均分解度：62%

類似化学物質との比較表

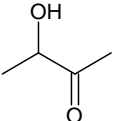
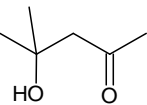
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	3, 6, 9, 12, 15-ペンタオキサヘプタデカン-1-オール	α -メチル- ω -ヒドロキシポリ(重合度=4, 5) (オキシエチレン)	ポリ(平均重合度40)オキシエチレン=ドデシル=エーテル
CAS番号	4353-29-1	—	9002-92-0
官報公示整理番号	2-443	2-444	7-97
構造式	$\text{C}_2\text{H}_5\text{O}-\left[\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}\right]_5\text{H}$	$\text{CH}_3\text{O}-\left[\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}\right]_n\text{H}$ <p>n=4, 分子式 C₉H₂₀O₅ 含有率 90% n=5, C₁₁H₂₄O₆ 7%</p>	$\text{n-C}_{12}\text{H}_{25}\text{O}-\left[\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}\right]_n\text{H}$ <p>n=40 元素分析による実験式: C₉₇H₁₉₅O₄₀</p>
分解性	—	良分解性(平成2年3月26日判定) 分解度試験(逆転法: 28日間) BODによる平均分解度: 57% (24, 85, 61) TOCによる平均分解度: 95% (87, 100, 98) GCによる平均分解度: n=4 について 94% (85, 100, 96) n=5 について 89% (67, 100, 100)	良分解性(昭和57年11月24日判定) 但し、平均重合度40以下のものに限定する。 分解度試験(標準法: 14日間) BODによる平均分解度: 38% TOCによる平均分解度: 19% UVIによる平均分解度: 17% 分解度試験(逆転法: 28日間) BODによる平均分解度: 74% TOCによる平均分解度: 44% UVIによる平均分解度: 62%

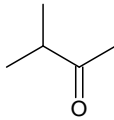
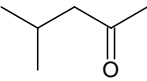
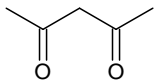
類似化学物質との比較表

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-ブタノン	アセトン	3-メチルブタン-2-オン
CAS番号	78-93-3	67-64-1	563-80-4
官報公示 整理番号	2-542	2-542	2-542
構造式			
分解性	—	良分解性（平成17年11月18日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：96%（95, 98, 95） TOCによる平均分解度：99%（99, 100, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和49年12月5日判定） 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）

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	メチルイソブチルケトン	6-ウンデカノン
CAS番号	108-10-1	927-49-1
官報公示 整理番号	2-542	2-2475
構造式		
分解性	良分解性（平成14年3月22日判定） 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%	良分解性（昭和55年5月8日判定） 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）

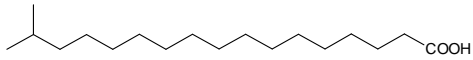
類似化学物質との比較表

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	アセチルメチルカルピノール	4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン
CAS番号	513-86-0	123-42-2
官報公示整理番号	2-597	2-587
構造式		
分解性	—	良分解性（平成元年5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：90%（88, 91, 92） TOCによる平均分解度：92%（92, 91, 93） GCによる平均分解度：99%（98, 99, 100）

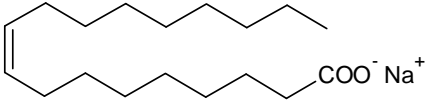
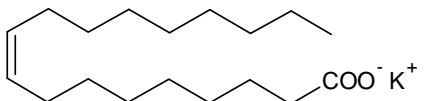
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	3-メチルブタン-2-オン	メチルイソブチルケトン	2,4-ペンタンジオン
CAS番号	563-80-4	108-10-1	123-54-6
官報公示整理番号	2-542	2-542	2-562
構造式			
分解性	良分解性（昭和49年12月5日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：99%（100, 98, 100） TOCによる平均分解度：97%（96, 97, 97） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成14年3月22日判定） 分解度試験（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%	良分解性（平成3年3月20日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：83%（79, 88, 81） TOCによる平均分解度：95%（96, 95, 95） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

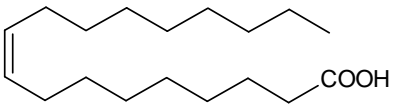
類似化学物質との比較表

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
化学物質名	ナトリウム=ドデカノアート	カリウム=ドデカノアート	ナトリウム=パルミタート
CAS番号	629-25-4	10124-65-9	408-35-5
官報公示 整理番号	2-611	2-611	2-611
構造式	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{COO}^- \text{Na}^+$	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{COO}^- \text{K}^+$	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{COO}^- \text{Na}^+$
分解性	-	-	-

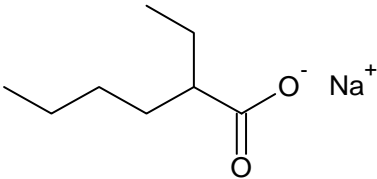
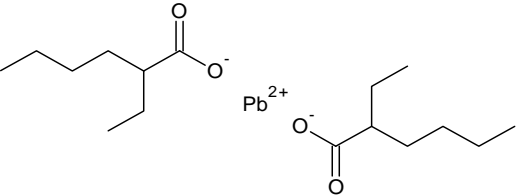
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ナトリウム=ステアラート	16-メチルヘプタデカン酸	ドコサン酸
CAS番号	822-16-2	2724-58-5, 30399-84-9	112-85-6
官報公示 整理番号	2-611	2-608	2-608
構造式	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}^- \text{Na}^+$	 (化学式: $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{20}\text{COOH}$
分解性	良分解性 (平成6年12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: 83% (83, 85, 82) GC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: 67% (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

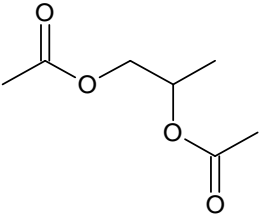
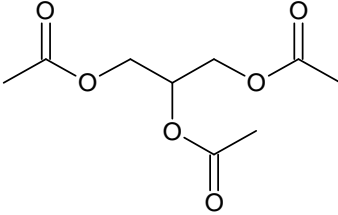
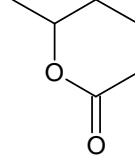
区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	ナトリウム= (Z) -オレアート	カリウム= (Z) -オレアート
CAS番号	143-19-1	143-18-0
官報公示 整理番号	2-611	2-611, 9-1677
構造式		
分解性	-	-

区分	安全性既知の化学物質
化学物質名	オレイン酸
CAS番号	112-80-1
官報公示 整理番号	2-609, 2-975
構造式	
分解性	良分解性（平成5年4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：78%（90, 72, 72） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

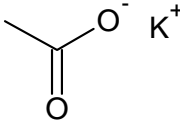
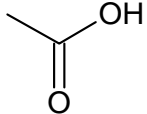
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-エチルヘキサン酸ナトリウム	鉛(II) =ビス(2-エチルヘキサノアート)
CAS番号	19766-89-3	301-08-6
官報公示 整理番号	2-611	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>

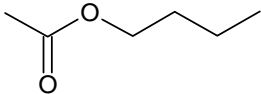
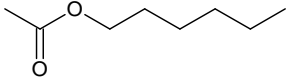
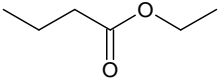
類似化学物質との比較表

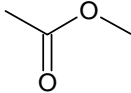
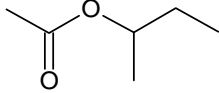
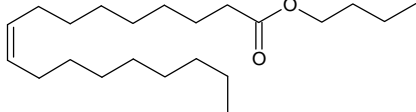
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	プロパン-1, 2-ジイル=ジアセタート	グリセリン=トリアセタート	s e c-ブチル=アセタート
CAS番号	623-84-7	102-76-1	105-46-4
官報公示 整理番号	2-665	2-666, 2-753	2-731
構造式			
分解性	—	<p>良分解性（平成9年12月24日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：77%（82, 75, 73） TOCによる平均分解度：94%（93, 94, 94） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>	<p>良分解性（平成6年12月20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：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）</p>

類似化学物質との比較表

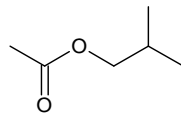
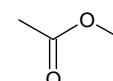
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	カリウム＝アセタート	酢酸
CAS番号	127-08-2	64-19-7
官報公示 整理番号	2-692	2-688
構造式		
分解性	—	良分解性（平成5年3月23日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：74%（71, 75, 76） TOCによる平均分解度：100%（100, 100, 100） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

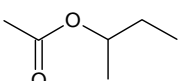
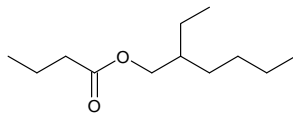
類似化学物質との比較表

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	酢酸ブチル	酢酸ヘキシル	ブタン酸エチル
CAS番号	123-86-4	123-92-2	105-54-4
官報公示 整理番号	2-731	2-733	2-779
構造式			
分解性	-	-	-

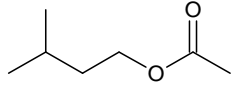
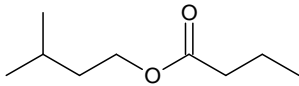
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	メチル＝アセタート	sec-ブチル＝アセタート	オレイン酸n-ブチル
CAS番号	79-20-9	105-46-4	142-77-8
官報公示 整理番号	2-725	2-731	2-798
構造式			
分解性	良分解性（平成5年7月26日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODIによる平均分解度：92%（102, 91, 84） TOCIによる平均分解度：96%（95, 96, 96） GCIによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成6年12月20日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODIによる平均分解度：86%（87, 87, 85） TOCIによる平均分解度：94%（94, 95, 94） GCIによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（昭和53年12月18日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODIによる平均分解度：63% GCIによる平均分解度：89%

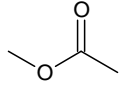
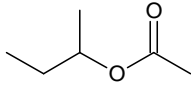
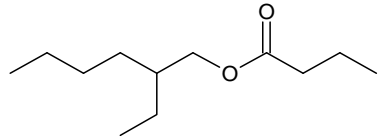
類似化学物質との比較表

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	酢酸イソブチル	メチル=アセタート
CAS番号	110-19-0	79-20-9
官報公示 整理番号	2-731	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）

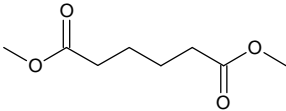
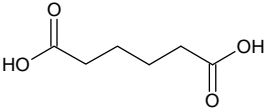
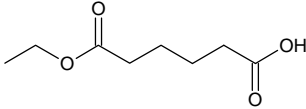
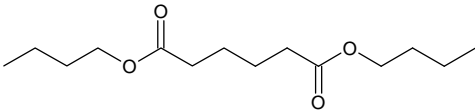
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	sec-ブチル=アセタート	2-エチルヘキシル=ブチラート
CAS番号	105-46-4	25415-84-3
官報公示 整理番号	2-731	2-2488
構造式		
分解性	良分解性（平成6年12月20日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：86%（87, 87, 85） TOCによる平均分解度：94%（94, 95, 94） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成13年3月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：91%（86, 126,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

類似化学物質との比較表

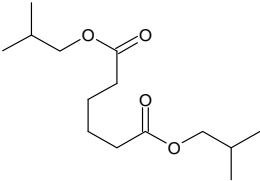
区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	酢酸イソペンチル	酪酸イソペンチル
CAS番号	123-92-2	106-27-4
官報公示 整理番号	2-733	2-779
構造式		
分解性	-	-

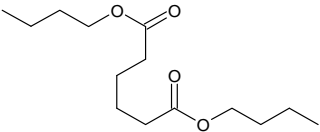
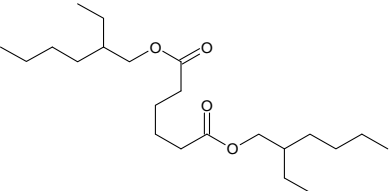
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	メチル=アセタート	sec-ブチル=アセタート	2-エチルヘキシル=ブチラート
CAS番号	79-20-9	105-46-4	25415-84-3
官報公示 整理番号	2-725	2-731	2-2488
構造式			
分解性	<p>良分解性（平成5年7月26日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：92%（102, 91, 84） TOCによる平均分解度：96%（95, 96, 96） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>	<p>良分解性（平成6年12月20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：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）</p>	<p>良分解性（平成13年3月27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：91%（86, 126, 87） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p>

類似化学物質との比較表

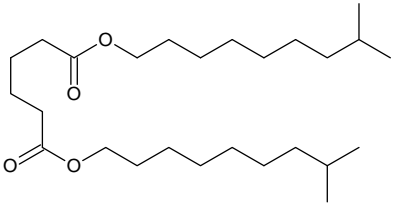
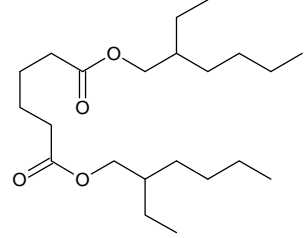
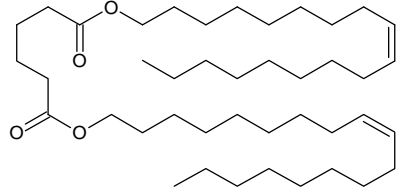
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ジメチル=アジパート	アジピン酸
CAS番号	627-93-0	124-04-9
官報公示 整理番号	2-861, 2-879	2-858
構造式		
分解性	—	良分解性（平成元年3月17日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：81%（85, 68, 90） TOCによる平均分解度：98%（97, 99, 98） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	アジピン酸モノエチルエステル	ジブチル=アジパート
CAS番号	626-86-8	105-99-7
官報公示 整理番号	2-861	2-861, 2-879
構造式		
分解性	良分解性（昭和61年10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：83%（87, 81, 81） TOCによる平均分解度：92%（91, 93, 93） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成7年3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：90%（89, 95, 86） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

類似化学物質との比較表

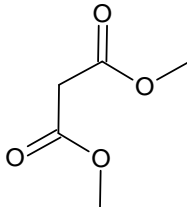
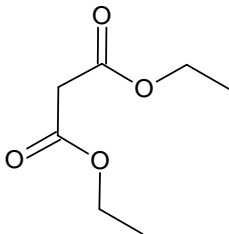
区分	評価対象化学物質
化学物質名	ジイソブチル=ヘキサンジオアート
CAS番号	141-04-8
官報公示 整理番号	2-861, 2-879
構造式	
分解性	-

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	ジブチル=アジパート	ジ(2-エチルヘキシル)=アジパート
CAS番号	105-99-7	103-23-1
官報公示 整理番号	2-861, 2-879	2-861, 2-879
構造式		
分解性	良分解性（平成7年3月24日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODIによる平均分解度：90%（89, 95, 86） GCIによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成2年2月21日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODIによる平均分解度：71%（67, 71, 74） GCIによる平均分解度：85%（87, 87, 80）

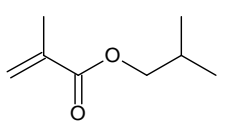
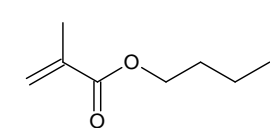
類似化学物質との比較表

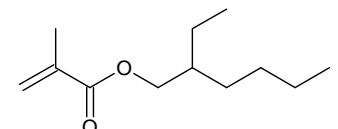
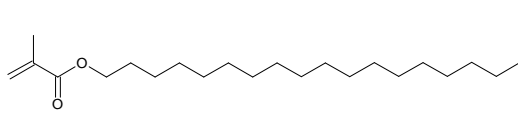
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	アジピン酸ジイソデシル	ジ(2-エチルヘキシル) = アジパート	ジオレイル = アジパート
CAS番号	27178-16-1	103-23-1	40677-77-8
官報公示 整理番号	2-861	2-861, 2-879	2-864
構造式			
分解性	—	良分解性（平成2年2月21日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODIによる平均分解度：71%（67, 71, 74） GCIによる平均分解度：85%（87, 87, 80）	良分解性（平成8年3月25日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODIによる平均分解度：87%（88, 89, 84） HPLCによる平均分解度：99%（100, 100, 98）

類似化学物質との比較表

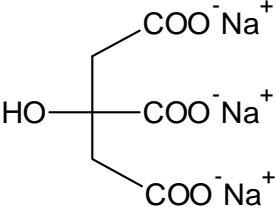
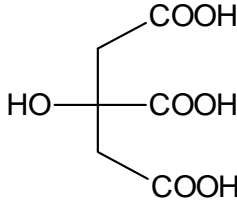
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	マロン酸ジメチル	ジエチル＝マロナート
CAS番号	108-59-8	105-53-3
官報公示 整理番号	2-913	2-913
構造式		
分解性	—	良分解性（平成6年2月10日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：86%（84, 86, 88） TOCによる平均分解度：95%（95, 95, 95） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

類似化学物質との比較表

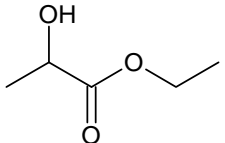
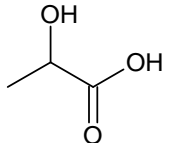
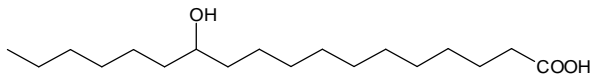
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	イソブチル=メタクリラート	n-ブチル=メタクリラート
CAS番号	97-86-9	97-88-1
官報公示 整理番号	2-1039	2-1039
構造式		
分解性	—	良分解性（平成9年12月24日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：88%（85, 85, 93） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

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	2-エチルヘキシル=メタクリラート	オクタデシル=メタクリラート
CAS番号	688-84-6	32360-05-7
官報公示 整理番号	2-1039	2-1039
構造式		
分解性	良分解性（平成9年12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：88%（90, 86, 89） GC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：28日間） BODによる平均分解度：87% TOCによる平均分解度：98% GCによる平均分解度：99%

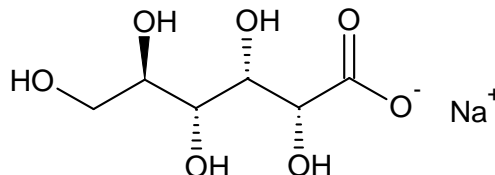
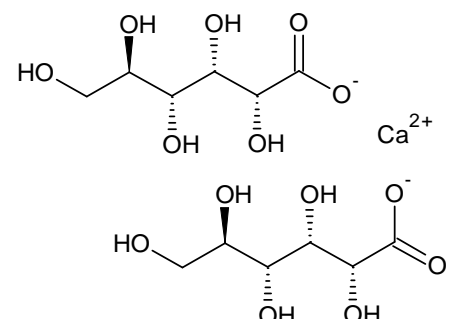
類似化学物質との比較表

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	トリナトリウム シトラート (別名：クエン酸三ナトリウム塩)	2-ヒドロキシ-1, 2, 3- プロパントリカルボン酸
CAS番号	68-14-2	77-92-9
官報公示 整理番号	2-1323	2-1318
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：77% (81, 75, 75) 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)

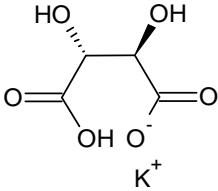
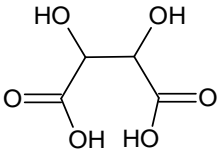
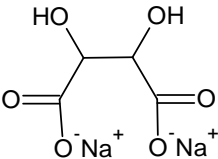
類似化学物質との比較表

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	乳酸エチル 乳酸エチル	D L-乳酸 (別名： ヒドロキシプロピオン酸)	12-ヒドロキシオクタデカン酸
CAS番号	97-64-3, 687-47-8	50-21-5, 598-82-3	106-14-9
官報公示 整理番号	2-1371	2-1369	2-1340
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）	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：93%（98, 91, 91） BODによる平均分解度：92%（91, 94, 92） GCによる平均分解度：99%（100, 97, 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	ナトリウム=D-グルコナート	カルシウム=ビス(2, 3, 4, 5, 6-ペンタヒドロキシヘキサノアート)
CAS番号	527-07-1, 14906-97-9	299-28-5
官報公示 整理番号	2-1410	2-1410
構造式		
分解性	—	<p>良分解性（平成6年6月30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：79% (75, 81, 80)</p> <p>TOCによる平均分解度：98% (100, 96, 99)</p> <p>HPLCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)</p>

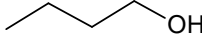
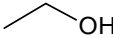
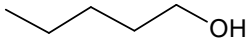
類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	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	カリウム=水素= (2R, 3R) -2, 3-ジヒドロキシスクシナート	D L-酒石酸	二ナトリウム=タルタラート
CAS番号	868-14-4	133-37-9	868-18-8
官報公示整理番号	2-1457	2-1456	2-1457
構造式			
分解性	—	良分解性（平成6年5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：76% (78, 75, 75) 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：75% (80, 73, 71) TOCによる平均分解度：92% (91, 93, 92) HPLCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)

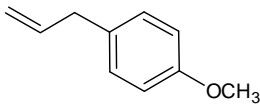
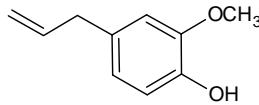
類似化学物質との比較表

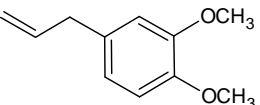
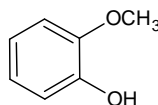
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	硫酸ジメチル	硫酸ジエチル
CAS番号	77-78-1	64-67-5
官報公示 整理番号	2-1673	2-1673
構造式	$\begin{array}{c} \text{OCH}_3 \\ \\ \text{O}=\text{S}=\text{O} \\ \\ \text{OCH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{OCH}_2\text{CH}_3 \\ \\ \text{O}=\text{S}=\text{O} \\ \\ \text{OCH}_2\text{CH}_3 \end{array}$
分解性	<p>参考： 本評価対象化学物質は文献によると、水中で加水分解し、中性～酸性ではメタノールと硫酸を生成する。室温、pH 7 における半減期は約24時間である。 引用文献：European Union Risk Assessment Report, DIMETHYL SULPHATE, CAS No: 77-78-1, EINECS No: 201-058-1, 2nd Priority List, Volume 12, European Chemicals Bureau, European Communities, 2002.</p>	<p>良分解性（昭和53年5月18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：69.1% (49.1, 89.1) TOCによる平均分解度：73.6% (51.2, 95.9)</p>

類似化学物質との比較表

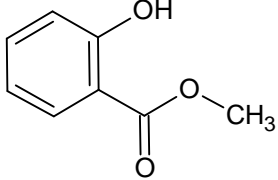
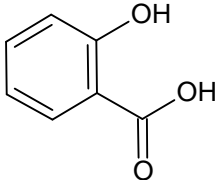
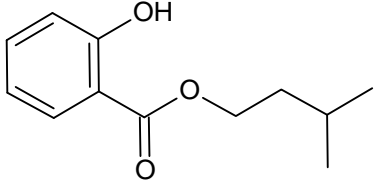
区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	1-ブタノール	エタノール	ペンタン-1-オール
CAS番号	71-36-3	64-17-5	71-41-0
官報公示 整理番号	2-3049	2-202	2-217
構造式			
分解性	—	良分解性（平成5年12月28日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる平均分解度：89%（90, 88, 89） TOCによる平均分解度：95%（94, 96, 96） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成19年7月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：92%（87, 95, 94） TOCによる平均分解度：99%（100, 98, 99） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

類似化学物質との比較表

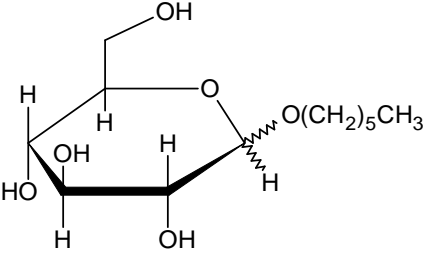
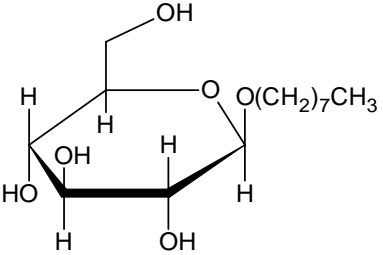
区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	1-メトキシ-4-プロペニルベンゼン	2-メトキシ-4-プロペニルフェノール
CAS番号	104-46-1	97-53-0
官報公示 整理番号	3-572, 3-2762	3-637
構造式		
分解性	-	-

区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	4-アリル-1, 2-ジメトキシベンゼン	o-メトキシフェノール
CAS番号	93-15-2	90-05-1
官報公示 整理番号	3-638	3-567
構造式		
分解性	<p>良分解性（昭和59年10月22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：89% TOCによる平均分解度：99% HPLCによる平均分解度：100%</p>	<p>良分解性（平成元年12月18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：90%（88, 91, -*） TOCによる平均分解度：97%（97, 97, 96） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）</p> <p>*：測定ユニットに異常が認められたため棄却した。</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	安全性既知の化学物質
化学物質名	メチル=2-ヒドロキシベンゾアート (別名： サリチル酸メチル)	サリチル酸	サリチル酸イソアミル
CAS番号	119-36-8	69-72-7	87-20-7
官報公示 整理番号	3-1585	3-1640	3-1585
構造式			
分解性	—	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%	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%

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	ヘキシル-D-グルコシド	1-O-オクチル-β-D-グルコピラノース
CAS番号	54549-24-5	29836-26-8
官報公示 整理番号	5-3641	5-3641
構造式		
分解性	—	<p>良分解性（平成9年3月21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：63% (79, 72, 37)</p> <p>TOCによる平均分解度：90% (89, 91, 91)</p> <p>HPLCによる平均分解度：100% (100, 100, 100)</p>