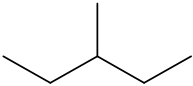
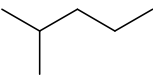
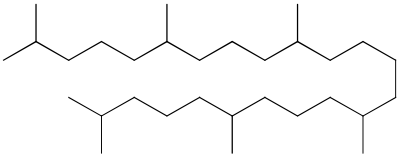


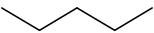
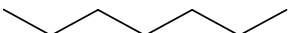
## 分解性未判定物質の分解性について(類似化学物質の分解性との比較)

平成25年7月19日

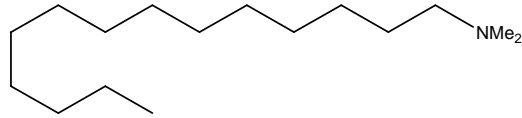
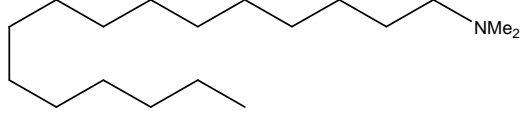
官報公示 整理番号	CAS No.	物質名称	判定案	頁	判定
2-6	96-14-0	3-メチルペンタン	良分解性	2	
2-176	112-75-4	N, N-ジメチルテトラデカン-1-イルアミン	良分解性	3	
2-176 2-185	112-69-6	N, N-ジメチルヘキサデカン-1-イルアミン	良分解性	3	
2-217	143-08-8	ノナン-1-オール	良分解性	4	
2-323 9-122	78-91-1	2-アミノプロパン-1-オール (別名 D, L-アラニノール)	良分解性	5	
2-608	142-62-1	ヘキサン酸	良分解性	6	
2-608	111-14-8	ヘプタン酸	良分解性	6	
2-782	39255-32-8	エチル=2-メチルペンタノアート	良分解性	7	
8-63	60177-36-8	ソルビタンモノオクタノアート	良分解性	8	

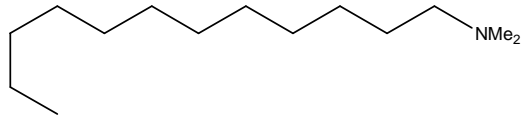
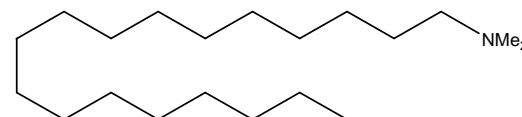
### 類似化学物質との比較表

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-メチルペンタン	2-メチルペンタン	2, 6, 10, 15, 19, 23-ヘキサメチルテトラコサン
CAS番号	96-14-0	107-83-5	111-01-3
官報公示整理番号	2-6	2-6	9-762、9-1317
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：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）	良分解性（平成19年10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：36%（34, 36, 37） GCによる平均分解度：51%（49, 48, 56） 分解度試験（逆転法条件予備試験：28日間） BODによる平均分解度：64%（68, 69, 56） GCによる平均分解度：90%（85, 94, 92）

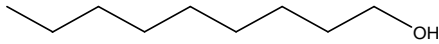
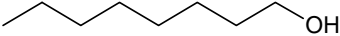
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	n-ペンタン	n-ヘプタン
CAS番号	109-66-0	142-82-5
官報公示整理番号	2-5	2-7
構造式		
分解性	良分解性（平成9年3月21日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：96%（97, 91, 100） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成8年1月24日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：101%（100, 100, 102） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

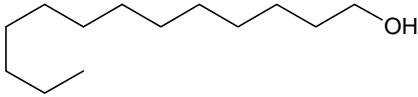
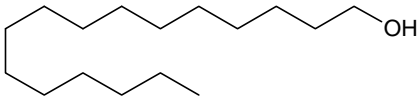
### 類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	評価対象化学物質
化学物質名	N, N-ジメチルテトラデカン-1-イルアミン	N, N-ジメチルヘキサデカン-1-イルアミン
CAS番号	112-75-4	112-69-6
官報公示 整理番号	2-176	2-176, 2-185
構造式		
分解性	-	-

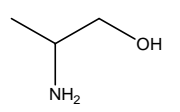
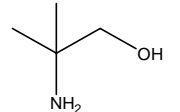
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	N, N-ジメチルドデカン-1-イルアミン	N, N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン
CAS番号	112-18-5	124-28-7
官報公示 整理番号	2-176	2-176, 2-185
構造式		
分解性	良分解性（平成11年9月22日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：74%（74, 62, 87） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	良分解性（平成元年5月17日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：56%（51, 72, 46） TOCによる平均分解度：94%（99, 94, 90） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）

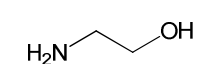
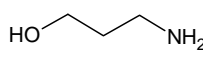
類似化学物質との比較表

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	ノナン-1-オール	オクタン-1-オール
CAS番号	143-08-8	111-87-5
官報公示 整理番号	2-217	2-217
構造式		
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）

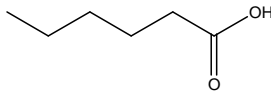
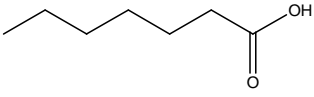
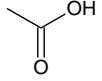
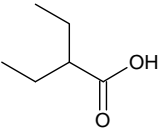
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	トリデシルアルコール	ヘキサデカン-1-オール
CAS番号	112-70-9	36653-82-4
官報公示 整理番号	2-217	2-217, 2-3704
構造式		
分解性	良分解性（昭和53年9月7日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：88%（76.8, 100） GCによる平均分解度：100%	良分解性（平成13年11月27日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：86%（73, 94, 92） GCによる平均分解度：95%（86, 100, 100）

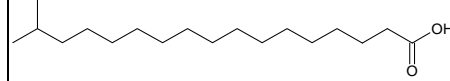
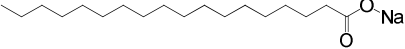
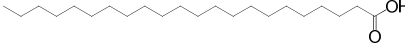
### 類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-アミノプロパン-1-オール (別名 D, L-アラニン)	2-アミノ-2-メチルプロパノール
CAS番号	78-91-1	124-68-5
官報公示 整理番号	2-323, 9-122	9-118
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 (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)  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)

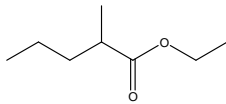
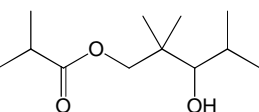
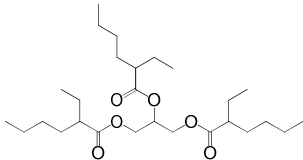
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	2-アミノエタノール	3-アミノ-1-プロパノール
CAS番号	141-43-5	156-87-6
官報公示 整理番号	2-301	2-323
構造式		
分解性	良分解性 (平成10年7月29日判定)  分解度試験 (標準法: 14日間) BOD (NH3) による平均分解度: 83% (90, 80, 80) TOCによる平均分解度: 96% (95, 97, 97) GCによる平均分解度: 100% (100, 100, 100)	良分解性 (平成9年6月24日判定)  分解度試験 (標準法: 28日間) BOD (NH3) 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)  分解度試験 (逆転法: 28日間) TOCによる平均分解度: 96% (93, 99, 97)

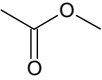
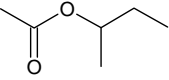
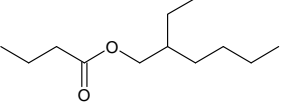
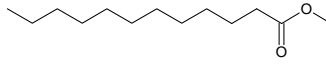
類似化学物質との比較表

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	ヘキサン酸	ヘプタン酸	酢酸	2-エチルブタン酸
CAS番号	142-62-1	111-14-8	64-19-7	88-09-5
官報公示 整理番号	2-608	2-608	2-688	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）

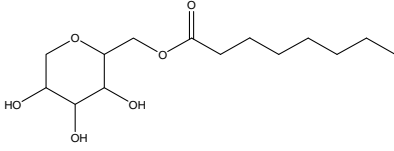
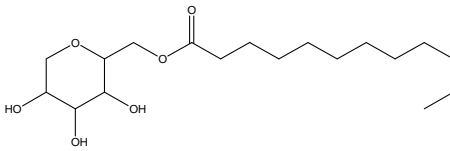
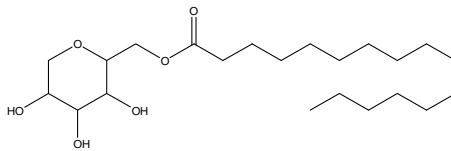
区分	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	16-メチルヘプタデカン酸	ステアリン酸ナトリウム	ドコサン酸
CAS番号	2724-58-5	822-16-2	112-85-6
官報公示 整理番号	2-608	2-611	2-608
構造式			
分解性	良分解性（平成20年8月12日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：68%（68, 66, 68） HPLCによる平均分解度：93%（93, 91, 95）	良分解性（平成6年6月30日判定） 分解度試験（標準法：28日間） BODによる平均分解度：83%（83, 85, 82） GCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）	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） HPLCによる平均分解度：73%（67, 80, 73） 分解度試験（逆転法条件予備試験：28日間） GCによる平均分解度：95%（96, 94, 95）

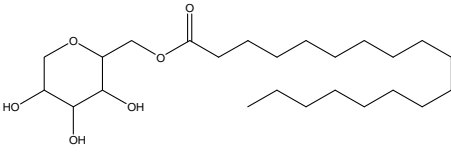
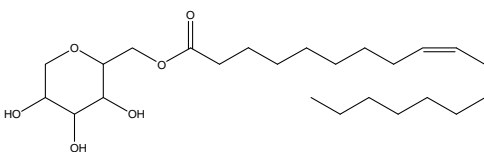
類似化学物質との比較表

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	エチル＝2－メチルペンタノアート	2, 2, 4－トリメチル－3－ヒドロキシペンチルイソブチレート	トリス（2－エチルヘキサン酸）グリセリル
CAS番号	39255-32-8	77-68-9	7360-38-5
官報公示整理番号	2-782	2-778	2-666, 2-669
構造式			
分解性	—	良分解性（平成2年6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：96%（93, 99, 96） TOCIによる平均分解度：94%（95, 93, 95） GCによる平均分解度：100%（100, 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：85%（86, 83, 86） HPLCによる平均分解度：98%（98, 97, 98）

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	メチル＝アセタート	s e c－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	79-20-9	105-46-4	25415-84-3	111-82-0
官報公示整理番号	2-725	2-731	2-2488	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） GC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） 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） BODI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） BODI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	ソルビタンモノオクタノアート	ソルビタンラウリン酸モノエステル	ソルビタンパルミチン酸モノエステル
CAS番号	60177-36-8	1338-39-2	26266-57-9
官報公示 整理番号	8-63	8-63	8-63
構造式			
分解性	—	良分解性（昭和52年12月22日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる分解度：57% HPLCによる平均分解度：100%（100, 100）	良分解性（昭和52年12月22日判定） 分解度試験（標準法：14日間） BODによる分解度：58% HPLCによる平均分解度：88%（88, 88）

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	ソルビタンモノオクタデカノアート	ソルビタンオレイン酸モノエステル
CAS番号	1338-41-6	1338-43-8
官報公示 整理番号	8-63	8-63
構造式		
分解性	良分解性（昭和52年12月12日判定） 分解度試験（標準法：21日間） BODによる分解度：52% HPLCによる平均分解度：72%（69, 75）	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：88%（75, 80, 108） HPLCによる平均分解度：100%（100, 100, 100）