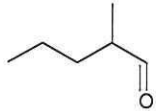

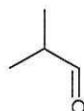
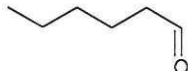



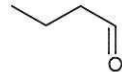


類似化学物質との比較表

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-ヘキサン酸を検出した (ヘキサナールからの回収率7%) (但し n-ヘキサン酸の分解性は不明)

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。