

## 規則別表第1

## ラクトン類 使用実態確認品目

英名	和名	CAS番号
ambrettolide	アンブレットリド	123-69-3 7779-50-2
alpha-angelicalactone	$\alpha$ -アンゲリカラクトン	591-12-8
3-butyridenephthalide	3-ブチリデンフタリド	551-08-6
gamma-butyrolactone	$\gamma$ -ブチロラクトン	96-48-0
15-pentadecanolide	15-ペンタデカノリド	106-02-5
delta-decalactone	$\delta$ -デカラクトン	705-86-2
gamma-decalactone	$\gamma$ -デカラクトン	706-14-9
7-decen-4-olide	7-デセン-4-オリド	67114-38-9
9-decen-5-olide	9-デセン-5-オリド	74585-00-5
2-decen-5-olide	2-デセン-5-オリド	54814-64-1
7-decen-5-olide	7-デセン-5-オリド	25524-95-2 34686-71-0
dihydroactinidiolide	ジヒドロアクチニジオリド	15356-74-8 17092-92-1 19432-05-4 81800-41-1
16-hexadecanolide	16-ヘキサデカノリド	109-29-5
dihydrocoumarin	ジヒドロクマリン	119-84-6
2-hydroxy-3,3-dimethyl-4-butanolide	2-ヒドロキシ-3,3-ジメチル-4-ブタノリド	79-50-5
2,3-dimethyl-2-nonen-4-olide	2,3-ジメチル-2-ノネン-4-オリド	10547-84-9
delta-dodecalactone	$\delta$ -ドデカラクトン	713-95-1
gamma-dodecalactone	$\gamma$ -ドデカラクトン	2305-05-7
6-dodecen-4-olide	6-ドデセン-4-オリド	18679-18-0
epsilon-decalactone	$\epsilon$ -デカラクトン	5579-78-2
epsilon-dodecalactone	$\epsilon$ -ドデカラクトン	16429-21-3
2-hydroxy-3-methyl-2-hexen-4-olide	2-ヒドロキシ-3-メチル-2-ヘキセン-4-オリド	698-10-2
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	1,4-ジオキサシクロヘプタデカン-5,17-ジオン	105-95-3
delta-heptalactone	$\delta$ -ヘプタラクトン	3301-90-4
gamma-heptalactone	$\gamma$ -ヘプタラクトン	105-21-5
2-heptyl-4-pentanolide	2-ヘプチル-4-ペンタノリド	40923-64-6
gamma-hexadecalactone	$\gamma$ -ヘキサデカラクトン	730-46-1
delta-hexadecalactone	$\delta$ -ヘキサデカラクトン	7370-44-7
delta-hexalactone	$\delta$ -ヘキサラクトン	823-22-3
gamma-hexalactone	$\gamma$ -ヘキサラクトン	695-06-7
4-methyl- <i>cis</i> -7-decen-4-olide	4-メチル- <i>cis</i> -7-デセン-4-オリド	70851-61-5
2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	2-ヒドロキシ-3-メチル-2-ペンテン-4-オリド	28664-35-9
8-undecen-5-olide	8-ウンデセン-5-オリド	68959-28-4
8-decen-5-olide	8-デセン-5-オリド	32764-98-0
( <i>R</i> )-2-decen-5-olide	( <i>R</i> )-2-デセン-5-オリド	51154-96-2
menthone lactone	メントン ラクトン	499-54-7
4-methyl-4-decanolide	4-メチル-4-デカノリド	7011-83-8
2-methyl-4-butanolide	2-メチル-4-ブタノリド	1679-47-6
3-methyl-4-octanolide	3-メチル-4-オクタノリド	39212-23-2
3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4 <i>H</i> )-benzofuranone	3,6-ジメチル-5,6,7,7a-テトラヒドロ-2(4 <i>H</i> )-ベンゾフランオン	13341-72-5 38049-04-6
delta-nonolactone	$\delta$ -ノナラクトン	3301-94-8
2-nonen-4-olide	2-ノネン-4-オリド	21963-26-8
delta-octadecalactone	$\delta$ -オクタデカラクトン	1227-51-6
octahydro-2 <i>H</i> -1-benzopyran-2-one	オクタヒドロ-2 <i>H</i> -1-ベンゾピラン-2-オン	4430-31-3
delta-octalactone	$\delta$ -オクタラクトン	698-76-0
gamma-octalactone	$\gamma$ -オクタラクトン	104-50-7
2,4-decadien-5-olide	2,4-デカジエン-5-オリド	27593-23-3
3-propylidenephthalide	3-プロピリデンフタリド	17369-59-4
sclareolide	スクラレオリド	564-20-5
delta-tetradecalactone	$\delta$ -テトラデカラクトン	2721-22-4
delta-tridecalactone	$\delta$ -トリデカラクトン	7370-92-5
delta-undecalactone	$\delta$ -ウンデカラクトン	710-04-3
delta-valerolactone	$\delta$ -バレロラクトン	542-28-9

## 規則別表第1

## ラクトン類 使用実態確認品目

英名	和名	CAS番号
gamma-valerolactone	γ-バレロラクトン	108-29-2
4-methyl-5-hexen-4-olide	4-メチル-5-ヘキセン-4-オリド	1073-11-6
2,3-dimethyl-2,4-nonadien-4-olide	2,3-ジメチル-2,4-ノナジエン-4-オリド	774-64-1
2-buten-4-olide	2-ブテン-4-オリド	497-23-4
3-decen-4-olide	3-デセン-4-オリド	81715-81-3
3-methyl- <i>trans</i> -5-decen-4-olide	3-メチル- <i>trans</i> -5-デセン-4-オリド	
3-nonen-4-olide	3-ノネン-4-オリド	51352-68-2
4-butyl-4-octanolide	4-ブチル-4-オクタノリド	7774-47-2
3-ethyl-2-oxo-4-butanolide	3-エチル-2-オキソ-4-ブタノリド	923291-29-6
beta-angelicalactone	β-アンゲリカラクトン	591-11-7
3-methyl-4-nonanolide	3-メチル-4-ノナノリド	33673-62-0
<i>cis</i> -7-decen-4-olide	<i>cis</i> -7-デセン-4-オリド	63095-33-0
(-)-2-hydroxy-3,3-dimethyl-4-butanolide	(-)-2-ヒドロキシ-3,3-ジメチル-4-ブタノリド	599-04-2
3,6-dimethylhexahydro-2(3 <i>H</i> )-benzofuranone	3,6-ジメチルヘキサヒドロ-2(3 <i>H</i> )-ベンゾフラン ン	92015-65-1
2-oxothiolane	2-オキソチオラン	1003-10-7
isoambrettolide	イソアンブレットリド	28645-51-4
3,6-dimethyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-2(3 <i>H</i> )- benzofuranone	3,6-ジメチル-3a,4,5,7a-テトラヒドロ-2(3 <i>H</i> )- ベンゾフラン ン	57743-63-2 182699-77-0
3-hydroxy-2-pyranone	3-ヒドロキシ-2-ピラノン	496-64-0
9-dodecen-12-olide	9-ドデセン-12-オリド	301310-73-6
9-dodecen-5-olide	9-ドデセン-5-オリド	15456-68-5 18679-14-6
9-tetradecen-5-olide	9-テトラデセン-5-オリド	15456-70-9
4,8-dimethyl-7-nonen-4-olide	4,8-ジメチル-7-ノネン-4-オリド	134359-15-2
3-butylphthalide	3-ブチルフタリド	6066-49-5
3,9-dimethyl-6-(1-methylethyl)-1,4- dioxaspiro[4.5]decan-2-one	3,9-ジメチル-6-(1-メチルエチル)-1,4-ジオキ サスピロ[4.5]デカン-2-オン	831213-72-0
3-methyl-4-decanolide	3-メチル-4-デカノリド	67663-01-8