

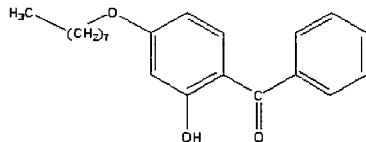
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
4-オクチルオキシ-2-ヒドロキシベンゾフェノン	昭和55年12月25日	濃縮性がない又は低いと判断される物質

物質情報

構造式



CAS番号	1843-05-6
点検対象物質名称	2-ヒドロキシ-4-n-オクチルオキシベンゾフェノン

官報公示整理番号	官報公示名称
4-141	4-アルキル(C=8~12)オキシ-2-ヒドロキシベンゾフェノン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	2週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD
	0%

直接測定	HPLC
	0%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

LC50値(96hr)	魚種
>1.00ppm	(1)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量(%)	
			開始前	終了後
標準	60日間	コイ	3.2	3.37

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	2µg/L	89 ~ 190
第2濃度区	0.2µg/L	70 ~ 150

備考

[定常状態における濃縮倍率]
第2濃度区 99倍
・1回目試験の水槽設定濃度が対水溶解度以上であり、濃度依存性もやみられたため、再試験を行った。

総合検索システムへ
1843-05-6

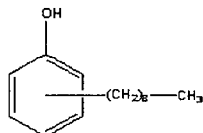
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
ノニルフェノール	昭和51年5月28日	濃縮性が無い、あるいは低いと判断される物質

物質情報

構造式



CAS番号	25154-52-3
点検対象物質名称	ノニルフェノール

官報公示整理番号	官報公示名称
3-503	モノアルキル(C=3~9)フェノール

政令番号	化学物質排出把握管理促進法名称
1-242	ノニルフェノール

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	2週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	GC	UV-VIS	HPLC
	0%		8.9%	5.3%	2.5%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)	魚種
0.95ppm	(0.95)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種
標準	8週間	コイ

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	0.1ppm	250 ~ 330
第2濃度区	0.01ppm	90 ~ 220

総合検索システムへ
25154-52-3

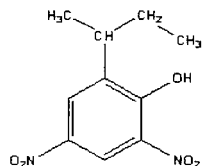
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール	昭和60年12月28日	濃縮性がない又は低いと判断される化学物質
2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール [官報公示整理番号:3-828] [CAS番号:88-85-7]	平成16年11月15日	難分解性と判断される物質

物質情報

構造式



CAS番号	88-85-7
点検対象物質名称	2,4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)フェノール
官報公示整理番号	3-828
官報公示名称	ジニトロブチルフェノール
政令番号	1-339
化学物質排出把握管理促進法名称	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール

分解性

判定	難分解性						
試験方法	標準法						
試験装置	標準	試験期間	4週間	試験物質濃度	100mg/L	活性汚泥濃度	30mg/L
間接測定	BOD 0(-11, -16, -15)%	直接測定	HPLC 0%				

備考

・負の値に算出されたため、カッコ内にその計算値を示した。

濃縮性

判定	低濃縮性						
試験方法	濃縮度試験						
LC50値(48hr)	0.57mg/L	(0.57)mg/L	魚種	ヒメダカ			
試験装置	標準	試験期間	6週間	魚種	コイ	脂質含量(%)	4.1
	濃度設定	濃縮倍率					
第1濃度区	10µg/L	<0.3 ~ 1.0					
第2濃度区	1µg/L	<2.5					

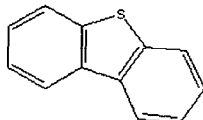
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
ジベンゾチオフェン	平成2年12月28日	蓄積性がない又は低いと判断される化学物質

物質情報

構造式



CAS番号	132-65-0
点検対象物質名称	ジベンゾチオフェン
官報公示整理番号	官報公示名称
5-3352	ジベンゾチオフェン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	GC
	0%		1%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)		魚種
106mg/L	(106)mg/L	ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量(%)
標準	8週間	コイ	4.1

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	0.1mg/L	1220 ~ 2410
第2濃度区	0.01mg/L	817 ~ 1440

総合検索システムへ
132-65-0

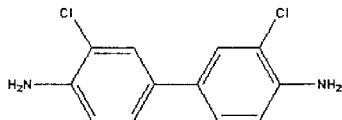
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
3, 3'-ジクロロベンジジン	昭和57年12月28日	濃縮性がない又は低いと判断される化学物質

物質情報

構造式



CAS番号	91-94-1
点検対象物質名称	3, 3'-ジクロロベンジジン
官報公示整理番号	4-800
官報公示名称	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニル
政令番号	1-138
化学物質排出把握管理促進法名称	3, 3'-ジクロロベンジジン

分解性

判定	難分解性						
試験方法	標準法						
試験装置	標準	試験期間	4週間	試験物質濃度	100ppm	活性汚泥濃度	30ppm
間接測定	BOD 1%	直接測定	HPLC 1%				

濃縮性

判定	低濃縮性						
試験方法	濃縮度試験						
48TLm値(48hr)	1.8ppm	(1.8)mg/L	魚種	ヒメダカ			
試験装置	標準	試験期間	8週間	魚種	コイ	脂質含量(%)	4.5
第1濃度区	濃度設定	50ppb	濃縮倍率	43 ~ 169			
第2濃度区	濃度設定	5ppb	濃縮倍率	78 ~ 213			

総合検索システムへ
91-94-1

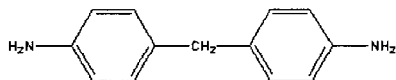
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
4, 4'-メチレンジアニリン	昭和57年12月28日	濃縮性がない又は低いと判断される化学物質

物質情報

構造式



CAS番号	101-77-9
点検対象物質名称	4, 4'-ジアミノジフェニルメタン
官報公示整理番号	4-40
官報公示名称	4, 4'-ジアミノジフェニルメタン
政令番号	1-340
化学物質排出把握管理促進法名称	4, 4'-メチレンジアニリン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	HPLC
	0%		0%	5%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)	魚種
32ppm	(32)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量(%)
標準	6週間	コイ	4.5

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	200ppb	(3.0) ~ 14
第2濃度区	20ppb	<3.1 ~ (15)

総合検索システムへ
101-77-9

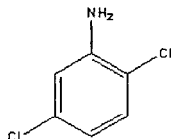
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
2,5-ジクロロアニリン	昭和54年12月20日	濃縮性が無いまたは低いと判断される物質

物質情報

構造式



CAS番号	95-82-9
点検対象物質名称	2,5-ジクロロアニリン

官報公示整理番号	官報公示名称
3-261	ジクロロアニリン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	2週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	GC
	0%		*(-)%	*(-)%

備考

*負の値を得たので(-)とした。

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)	魚種
10.8ppm	(10.8)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種
標準	6週間	コイ

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	0.2ppm	7.9 ~ 27.0
第2濃度区	0.02ppm	(11.1) ~ (19.5)

総合検索システムへ
95-82-9

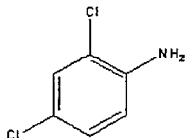
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
2, 4-ジクロロアニリン	平成2年12月28日	蓄積性がない又は低いと判断される化学物質

物質情報

構造式



CAS番号	554-00-7
点検対象物質名称	2, 4-ジクロロアニリン

官報公示整理番号	官報公示名称
3-261	ジクロロアニリン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	HPLC
	0%		0%	1%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)	魚種
12.7mg/L	(12.7)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量(%)
標準	6週間	コイ	3.7

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	50μg/L	12 ~ 30
第2濃度区	5μg/L	15 ~ 28

総合検索システムへ
554-00-7

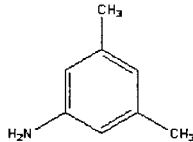
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
3, 5-ジメチルアニリン	平成2年12月28日	蓄積性がない又は低いと判断される化学物質

物質情報

構造式



CAS番号	108-69-0
点検対象物質名称	3, 5-ジメチルアニリン

官報公示整理番号	官報公示名称
3-129	ジアルキル(C=1~5)アニリン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD
	3%

直接測定	TOC	HPLC
	3%	0%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	分配係数試験

n-オクタノール/水分配係数

最小	最大	平均	試験方法
1.66	2.09	1.83	フラスコ振とう法

総合検索システムへ
108-69-0

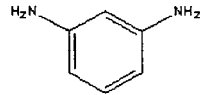
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
m-フェニレンジアミン	昭和60年12月28日	濃縮性がない又は低いと判断される化学物質

物質情報

構造式



CAS番号	108-45-2
点検対象物質名称	m-フェニレンジアミン

官報公示整理番号	官報公示名称
3-185	フェニレンジアミン

政令番号	化学物質排出把握管理促進法名称
1-264	メタ-フェニレンジアミン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	HPLC
	2%		0%	0%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)	魚種
>500ppm	(500)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量(%)
標準	6週間	コイ	4.6

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	2ppm	1.3 ~ 4.6
第2濃度区	0.2ppm	<1.6 ~ 24

総合検索システムへ
108-45-2

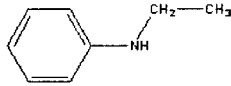
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
N-エチルアニリン	昭和52年11月30日	分解性が良好でないと判断される物質
N-エチルアニリン	昭和52年11月30日	濃縮性が無い又は低いと判断される物質

物質情報

構造式



CAS番号	103-69-5
点検対象物質名称	N-エチルアニリン

官報公示整理番号	官報公示名称
3-118	N-アルキル(C=2~4)アニリン

政令番号	化学物質排出把握管理促進法名称
2-10	N-エチルアニリン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	2週間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	GC	UV-VIS
	0%		2.1%	5.9%	*(-)%

備考

*負の値を得たので(-)とした。

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)	魚種
105ppm	(105)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種
標準	6週間	コイ

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	1.0ppm	3 ~ 11
第2濃度区	0.1ppm	(6) ~ 13

総合検索システムへ
103-69-5

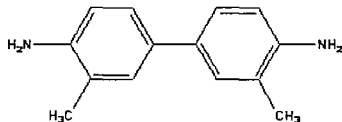
既存化学物質安全性点検データ

データの説明 分解性 濃縮性

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
3, 3'-ジメチルベンジジン	昭和59年12月28日	濃縮性がない又は低いと判断される化学物質

物質情報

構造式



CAS番号	119-93-7
点検対象物質名称	3, 3'-ジメチルベンジジン
官報公示整理番号	官報公示名称
9-882	0-トリジン
政令番号	化学物質排出把握管理促進法名称
1-171	3, 3'-ジメチルベンジジン(別名オルト-トリジン)

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	28日間	100ppm	30ppm

間接測定	BOD	直接測定	HPLC
	3%		6%

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値(48hr)	魚種
56ppm	(56)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量(%)
標準	8週間	コイ	4.9

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	200ppb	4.8 ~ 34
第2濃度区	20ppb	(10) ~ 83

総合検索システムへ
119-93-7