［様式３］

１－オクタノールと水との間の分配係数測定試験結果報告書

１．一般的事項

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 新規化学物質等の名称  (IUPAC命名法による) |  | | |
| 別　　　　 　　　 名 |  | | |
| ＣＡＳ番号 |  | | |
| 構造式又は示性式  （いずれも不明の場合  は、その製法の概要） |  | | |
| 分子量 |  | | |
| 試験に供した新規  化学物質の純度（％） |  | | |
| 試験に供した新規  化学物質のロット番号 |  | | |
| 不純物の名称  及び含有率 |  | | |
| 蒸気圧 |  | | |
| 対水溶解度 |  | | |
| 1-ｵｸﾀﾉｰﾙ/水分配係数 |  | | |
| 融　　　　　　　　点 |  | | |
| 沸　　　　　　　　点 |  | | |
| 常温における性状 |  | | |
| 安定性 |  | | |
| 溶媒に対する溶解度等 | 溶媒 | 溶解度 | 溶媒中の安定性 |
|  |  |  |

［備　考］物理化学的性状は、可能な限り記入すること。

　１．「蒸気圧」の欄には、被験物質の蒸気圧を記入すること。

　２．「安定性」の欄には、温度、光等に対する安定性を記入すること。

　３．「溶媒に対する溶解度等」の欄には、被験物質の溶媒に対する溶解度及びその溶媒中での安定性を記入す　　 ること。

２．試験方法等

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試験方法 | OECDﾃｽﾄｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ107に定められた方法 | OECDﾃｽﾄｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ117に定められた方法 |
| 解離定数 | ｐKa１＝　　　　 ｐKa２＝ | ｐKa１＝　　　　 ｐKa２＝ |
| 酸・塩基の区別 |  |  |
| 温度（℃） |  |  |
| 溶離液の名称及び組成 |  |  |

［備　考］「溶離液の名称及び組成」の欄には、緩衝液を使用した場合は緩衝液の種類及びpHも記入すること。

３．試験結果

３－１　OECDﾃｽﾄｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ107に定められた方法

(1)分配係数測定結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Pow = Co/Cw | | | | log Pow | | | | | |
| 測定値 | 平均値 | 全平均 | 標準偏差 | 測定値 | 平均値 | 全平均 | 標準偏差 |  |  | |
| 最大差 | |
| 測定条件－１ | ａ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ｂ |  |  |
| 測定条件－２ | ａ |  |  |  |  |
| ｂ |  |  |
| 測定条件－３ | ａ |  |  |  |  |
| ｂ |  |  |

(2)水層のｐH測定結果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | 測　　定　　値 | |
|  | 平　　均　　値 |
| 使用した水 | |  |  |
| 測定条件－１ | ａ |  |  |
| ｂ |  |
| 測定条件－２ | ａ |  |  |
| ｂ |  |
| 測定条件－３ | ａ |  |  |
| ｂ |  |

３－２　OECDﾃｽﾄｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ117に定められた方法

(1)測定結果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 測定物質名称 | ｔＲ | ｋ | logｋ | logPow |
| 標  準  物  質 | （デッドタイム測定用：ｔ０） |  | － | － | － |
|  | － | － |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 被験  物質 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

　　　　ｔ０：Dead time(デッドタイム)(min)

　　　　ｔＲ：Retention time(保持時間)(min)

　　　　ｋ(保持係数)＝（ｔＲ－ｔ０）／ｔ０

(2)相関図及び回帰式（相関係数を含む）

ｗ

ｏ

Ｐ

ｇ

ｏ

ｌ

ｌｏｇ ｋ

　［備　考］標準物質及び被験物質についてプロットすること。

(3)被験物質の分配係数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| log Pow | | | **」** |
| 実　　測　　値 | | 平　均　値 |
|  |  |  |

４．考察

|  |
| --- |
|  |

５．その他

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試験実施施設 | 名　　称 |  |
| 所 在 地 | 電話　 　（　）  FAX 　 （　） |
| 試験責任者 | 職氏名 |  |
| 経験年数 |  |
| 試験番号 |  | |
| 試験期間 | 年　　　月　　　日　 から　　　　 年　　　月　　　日　まで | |

［備　考］

１．本様式への記載は、最終報告書より転記して作成すること。

　２．最終報告書と同じ試験番号を記入すること。

３．本様式の作成責任者は、本様式の欄外に、所属及び氏名を記載すること。