

## 目 次

<b>R.7</b>	<b>エンドポイントに特異的な手引</b> .....	<b>14</b>
	序文 .....	14
<b>R.7.1</b>	<b>物理化学的性質</b> .....	<b>20</b>
<b>R.7.1.1</b>	<b>物理化学的性質に関する序文</b> .....	<b>20</b>
R.7.1.1.1	物理化学的性質の情報要件 .....	21
R.7.1.1.2	物理化学的性質に関する利用可能な情報 .....	26
R.7.1.1.3	物理化学的性質に関する利用可能な情報の評価 .....	26
R.7.1.1.4	物理化学的情報の全体的整合性.....	30
R.7.1.1.5	物理化学的性質の序文の参考文献 .....	30
<b>R.7.1.2</b>	<b>融点／凝固点</b> .....	<b>32</b>
R.7.1.2.1	特性の種類 .....	32
R.7.1.2.2	定義 .....	32
R.7.1.2.3	試験法 .....	32
R.7.1.2.4	標準試験実施制度の適応 .....	32
R.7.1.2.5	不純物；不確実性 .....	34
R.7.1.2.6	登録一式文書／UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	34
<b>R.7.1.3</b>	<b>沸 点</b> .....	<b>34</b>
R.7.1.3.1	特性の種類 .....	34
R.7.1.3.2	定義 .....	35
R.7.1.3.3	試験法 .....	35
R.7.1.3.4	標準試験実施制度の適応 .....	35
R.7.1.3.5	不純物；不確実性 .....	37
R.7.1.3.6	登録一式文書／UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	37
<b>R.7.1.4</b>	<b>相対密度</b> .....	<b>38</b>
R.7.1.4.1	特性の種類 .....	38
R.7.1.4.2	定義 .....	39

R.7.1.4.3	試験法 .....	39
R.7.1.4.4	標準試験実施制度の適応 .....	39
R.7.1.4.5	不純物；不確実性 .....	41
R.7.1.4.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	41
<b>R.7.1.5</b>	<b>蒸気圧 .....</b>	<b>42</b>
R.7.1.5.1	特性の種類 .....	42
R.7.1.5.2	定義 .....	42
R.7.1.5.3	試験法 .....	42
R.7.1.5.4	標準試験実施制度の適応 .....	43
R.7.1.5.5	不純物；不確実性 .....	45
R.7.1.5.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	46
R.7.1.5.7	蒸気圧の参考文献 .....	46
<b>R.7.1.6</b>	<b>表面張力.....</b>	<b>48</b>
R.7.1.6.1	特性の種類 .....	48
R.7.1.6.2	定義 .....	48
R.7.1.6.3	試験法 .....	48
R.7.1.6.4	標準試験実施制度の適応 .....	49
R.7.1.6.5	不純物；不確実性 .....	50
R.7.1.6.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	50
<b>R.7.1.7</b>	<b>水溶解度.....</b>	<b>51</b>
R.7.1.7.1	特性の種類 .....	51
R.7.1.7.2	定義 .....	51
R.7.1.7.3	試験法 .....	52
R.7.1.7.4	標準試験実施制度の適応 .....	53
R.7.1.7.5	不純物；不確実性 .....	57
R.7.1.7.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	58
R.7.1.7.7	水溶解度の参考文献.....	59
<b>R.7.1.8</b>	<b>n-オクタノール/水分配係数.....</b>	<b>60</b>

R.7.1.8.1	特性の種類	60
R.7.1.8.2	定義	60
R.7.1.8.3	試験法	60
R.7.1.8.4	標準試験実施制度の適応	62
R.7.1.8.5	不純物；不確実性	64
R.7.1.8.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報	66
<b>R.7.1.9</b>	<b>引火点</b>	<b>67</b>
R.7.1.9.1	特性の種類	67
R.7.1.9.2	定義	67
R.7.1.9.3	試験法	68
R.7.1.9.4	標準試験実施制度の適応	68
R.7.1.9.5	不純物；不確実性	70
R.7.1.9.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報	70
<b>R.7.1.10</b>	<b>可燃性</b>	<b>70</b>
R.7.1.10.1	可燃性ガス	73
R.7.1.10.2	可燃性液体	76
R.7.1.10.3	可燃性固体	81
R.7.1.10.4	自己反応性物質および混合物	85
R.7.1.10.5	自然発火性液体	89
R.7.1.10.6	自然発火性固体	92
R.7.1.10.7	自己発熱性物質および混合物	95
R.7.1.10.8	水と接触して可燃性ガスを放出する物質および混合物	98
R.7.1.10.9	有機過酸化物	102
<b>R.7.1.11</b>	<b>爆発性</b>	<b>107</b>
R.7.1.11.1	火薬類	108
R.7.1.11.2	自己反応性物質および混合物	116
R.7.1.11.3	有機過酸化物	117
<b>R.7.1.12</b>	<b>自己発火 (self-ignition) 温度</b>	<b>117</b>

R.7.1.12.1 自己発火 (auto-ignition) .....	118
R.7.1.12.2 自己発熱性物質.....	121
<b>R.7.1.13 酸化性 .....</b>	<b>122</b>
R.7.1.13.1 酸化性ガス .....	122
R.7.1.13.2 酸化性液体.....	125
R.7.1.13.3 酸化性固体.....	129
<b>R.7.1.14 粒度分布.....</b>	<b>134</b>
R.7.1.14.1 特性の種類.....	134
R.7.1.14.2 定義.....	136
R.7.1.14.3 試験法 .....	137
R.7.1.14.4 標準試験実施制度の適応.....	142
R.7.1.14.5 不純物；不確実性.....	144
R.7.1.14.6 登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	144
R.7.1.14.7 追加情報/参考文献 .....	145
<b>R.7.1.15 吸着/脱着 .....</b>	<b>146</b>
R.7.1.15.1 特性の種類.....	146
R.7.1.15.2 定義.....	146
R.7.1.15.3 試験法 .....	147
R.7.1.15.4 標準試験実施制度の適応.....	148
R.7.1.15.5 不純物；不確実性.....	151
R.7.1.15.6 登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	151
R.7.1.14.7 追加情報/参考文献 .....	154
<b>R.7.1.16 有機溶媒中の安定性および分解産物 .....</b>	<b>155</b>
R.7.1.16.1 特性の種類.....	155
R.7.1.16.2 定義.....	156
R.7.1.16.3 試験法 .....	156
R.7.1.16.4 標準試験実施制度の適応.....	157
R.7.1.16.5 不純物；不確実性.....	158

R.7.1.16.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	158
R.7.1.16.7	追加情報/参考文献 .....	159
<b>R.7.1.17</b>	<b>解離定数.....</b>	<b>159</b>
R.7.1.17.1	特性の種類.....	159
R.7.1.17.2	定義.....	160
R.7.1.17.3	試験法 .....	161
R.7.1.17.4	標準試験実施制度の適応 .....	161
R.7.1.17.5	不純物；不確実性.....	164
R.7.1.17.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	165
R.7.1.17.7	追加情報/参考文献 .....	166
<b>R.7.1.18</b>	<b>粘 性 .....</b>	<b>167</b>
R.7.1.18.1	特性の種類.....	167
R.7.1.18.2	定義.....	167
R.7.1.18.3	試験法 .....	167
R.7.1.18.4	標準試験実施制度の適応 .....	168
R.7.1.18.5	不純物；不確実性.....	169
R.7.1.18.6	登録一式文書/UCLID におけるエンドポイント特異的情報.....	169
<b>R.7.1.19</b>	<b>形状.....</b>	<b>170</b>
<b>R.7.1.20</b>	<b>表面積 .....</b>	<b>170</b>
<b>R.7.1.21</b>	<b>REACH の第 10 条(a) (iv)に従って物質のハザードクラス分類および表示に 関して提出される追加の情報.....</b>	<b>170</b>
R.7.1.21.1	可燃性エアロゾル .....	171
R.7.1.21.2	圧力下のガス .....	171
R.7.1.21.3	金属腐食性.....	171

表

表 R.7.1-1	REACH の付属書VII～IXで特定された情報要件および試験法規則と CLP に従う 対応試験法.....	23
表 R.7.1-2	REACH 規則が情報の作成を要求しない CLP 規則のハザードクラス .....	26
表 R.7.1-3	密度を測定する試験法.....	39
表 R.7.1-4	原子団寄与法と蒸気圧.....	44
表 R.7.1-5	水溶解度の決定のための試験法.....	53
表 R.7.1-6	n-オクタノール／水分配係数の決定のための方法 .....	61
表 R.7.1-7	REACH の付属書VIIに従う情報要件‘可燃性’への CLP ハザードクラスの割当て、 および試験法規則と CLP に従いそして CLP クライテリアの適用に関する手引と の 関連を裏付ける試験法との間の関係.....	72
表 R.7.1-8	REACH の付属書VIIに従う情報要件の‘爆発性’への CLP ハザードクラスの 割当て、および試験法規則と CLP に従いそして CLP クライテリアの適用に関する 手引との関連を裏付ける試験法との間の関係.....	108
表 R.7.1-9	REACH の付属書VIIに従う情報要件の‘自己発火性 (self ignition) 温度’への CLP ハザードクラスの割当て、および試験法規則.....	118
表 R.7.1-10	REACH の付属書VIIに従う情報要件の‘酸化性’への CLP ハザードクラスの割当て、 および試験法規則と CLP に従いそして CLP クライテリアの適用に関する手引と の 関連を裏付ける試験法との間の関係.....	122
表 R.7.1-11	材料の粒径分布の決定法.....	139
表 R.7.1-12	空中分散化または噴霧化した粒子を発生させる／試料を採取するための方法 .....	141
表 R.7.1-13	吸引性画分のみを測定または詳細な分布を示さない方法.....	142
表 R.7.1-14	吸着の測定のための方法.....	147
表 R.7.1-15	REACH 第 10 条(a)(vi)、CLP ハザードクラスに従って一般的な登録目的の ために提出される情報および試験法規則および CLP に従う相当する試験法.....	171
表 R.7.1-16	HLC の決定のための実験的方法.....	174
表 R.7.1-17	HLC 値への影響を有する条件.....	175

## 図

図 R.7.1-1	DSD および CLP 分類の比較.....	80
図 R.7.1-2	例 2,2' - アゾジ (イソブチロニトリル) .....	88
図 R.7.1-3	例 : Di-tert-butyl peroxide .....	106
図 R.7.1-4	クラス 1 判定手順の適用の結果.....	114
図 R.7.1-5	クラス 1 割当て手順の適用の結果.....	115
図 R.7.1-6	粒度の統合的試験戦略.....	138
図 R.7.1-7	解離定数の統合的試験戦略 .....	162

## 付 録

付録 R.7.1-1	ヘンリー則定数および揮発速度 .....	172
------------	----------------------	-----