

目 次

R.7	エンドポイントに特異的な手引	14
	序文	14
R.7.1	物理化学的性質	20
R.7.1.1	物理化学的性質に関する序文	20
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
R.7.1.2	融点／凝固点	32
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
R.7.1.3	沸 点	34
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
R.7.1.4	相対密度	38
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
R.7.1.5	蒸気圧	42
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
R.7.1.6	表面張力	48
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
R.7.1.7	水溶解度	51
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
R.7.1.8	n-オクタノール/水分配係数	60

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
R.7.1.9	引火点	67
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
R.7.1.10	可燃性	70
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
R.7.1.11	爆発性	107
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
R.7.1.12	自己発火 (self-ignition) 温度	117

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
R.7.1.13 酸化性	122
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
R.7.1.14 粒度分布.....	134
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
R.7.1.15 吸着/脱着	146
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
R.7.1.16 有機溶媒中の安定性および分解産物	155
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信息.....	158
R.7.1.16.7 追加情報/参考文献	159
R.7.1.17 解離定数.....	159
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信息.....	165
R.7.1.17.7 追加情報/参考文献	166
R.7.1.18 粘 性	167
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信息.....	169
R.7.1.19 形状.....	170
R.7.1.20 表面積	170
R.7.1.21 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.....	170
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
------------	----------------------	-----