



化学物質のリスク評価システム *Risk Manager*

化学物質データ管理サブシステム

ユーザはリスク評価を実施する際に、様々なデータを収集、選択する必要があります。また同時にリスク評価に使用するデータをユーザ自らが管理する必要もあります。

この化学物質データ管理サブシステムは、*Risk Manager* のコアシステムに含まれる 4 つのサブシステムと連動して、ユーザが評価に必要なデータや情報を「ユーザデータ」として管理することができます。またシステム内で予め準備された「システム提供データ」を内蔵しており、ユーザがとりあえずの評価をする際に、これらを利用することが可能です。

【ユーザデータ】

項目	値	単位	情報源	AEOLの毒性Hub	ハザード情報	毒性経路	経口経路/吸入経路/経皮経路	備考
1. 急性毒性	2000	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
2. 慢性毒性	50	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
3. 皮膚刺激性	50	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
4. 皮膚腐食性	50	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
5. 眼刺激性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
6. 眼腐食性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
7. 環境影響	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
8. 水生生物毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
9. 水生生物慢性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
10. 水生生物急性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
11. 水生生物慢性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
12. 水生生物急性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
13. 水生生物慢性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
14. 水生生物急性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
15. 水生生物慢性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
16. 水生生物急性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
17. 水生生物慢性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
18. 水生生物急性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
19. 水生生物慢性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
20. 水生生物急性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					
21. 水生生物慢性毒性	100	mg/kg	PRTR対象物質CD-III-性状					

それぞれの物質のデータ詳細内容例

システムでは、ユーザ独自のデータを作成、管理することができます。下記のシステム提供データをそのままコピーして利用することも可能ですが、システム提供データを追加修正することや、ユーザがこれまで蓄積した取扱い物質のデータを新規に登録することも可能です。

定常時、作業時、事故時の各評価サブシステムでの評価にもこの「ユーザデータ」でのデータが反映され評価が実施されます。

【システム提供データ】

画面下のカラムがシステム提供DB、画面上のカラムがユーザDB

システムでは 620 の主要化学物質の、リスク評価に必要なデータを内蔵しています。これらはPRTR対象物質・OECD HPV-SIDS 物質などの信頼性の高いとされるデータから基本物性や毒性情報など約 150 の項目別に分類して収載しております。

データは可能な限り収載しておりますが、全項目をカバーできるまでは至っておりません。

またデータはできる限り最新情報を掲載すべく努力しておりますが、ユーザの皆様には、評価の前に必ず収載データの確認をしていただき、必要に応じて最新情報データの更新作業（ユーザデータで編集、もしくは新規入力（登録）すればデータ更新ができます）などのデータ管理も自主的に行って頂きたくお願い致します。

番号	CAS	名称	英名	化学式
1	621	Copy of 108-88-1 トルエン	toluene	C7H8
2	622	Copy of 108-88-1 トルエン	acrylamide	C3H5NO
3	623	Copy of 1388-26-7 キシレン	cylene	C8H10
4	624	Copy of 117-85-0 ベンゼン	benzene	C6H6
5	627	Copy of 137-18-4 1,4-ジクロロベンゼン	tetrachloroethylene	C2Cl4
6	628	Copy of 108-88-1 トルエン	toluene	C7H8

番号	CAS	名称	英名	化学式
1	1-002	アクリル酸	acrylamide	C3H5NO
2	1-003	アクリル酸	acrylic acid	C3H4O2
3	1-004	アクリル酸	ethyl acrylate	C5H8O2
4	1-005	アクリル酸	2-dimethylaminoethyl acrylate	C7H13NO2
5	1-006	アクリル酸	methyl acrylate	C4H6O2
6	1-007	アクリル酸	acrylonitrile	C3H3.5N
7	1-008	アクリル酸	acrylonitrile	C3H3.5N
8	1-009	アクリル酸	bio-methyl-hexyl adipate	C22H42O4
9	1-010	アクリル酸	adiponitrile	C6H8N2
10	1-011	アクリル酸	acrylonitrile	C3H3.5N
11	1-012	アクリル酸	acrylonitrile	C3H3.5N
12	1-013	アクリル酸	2,2'-azobisisobutyronitrile	C8H12N4
13	1-014	アクリル酸	cyanamide	C2H3N3
14	1-015	アクリル酸	Aniline	C6H7N
15	1-016	アクリル酸	Diammonium	C2H6N2
16	1-017	アクリル酸	N-C-aminoxy-1,2-methanediamine, diethyl	C8H18N2O
17	1-018	アクリル酸	Environ-1-Ethylchloro-4-tert-butylmethylphenyl-C12MACKERON	