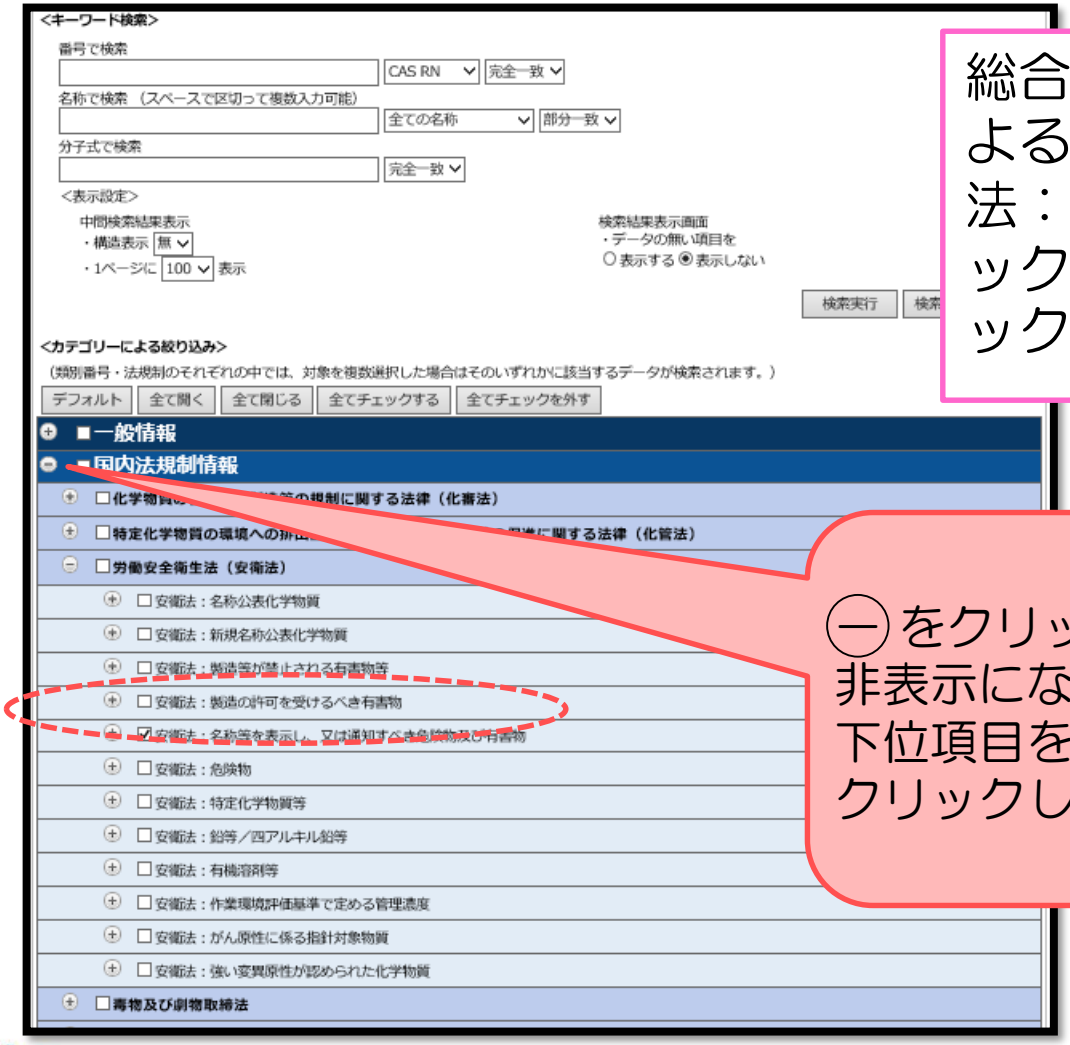
SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

①複数の法律に該当するかを一覧で確認する方法

(詳細はNITE-CHRIPマニュアルを参照)

SDS交付義務がある安衛法の対象物質を選択



総合検索画面の＜カテゴリーによる絞り込み＞から、「安衛法：表示・通知対象物」をチェックして、「検索実行」をクリック。

㊀をクリックすると、下位項目が非表示になり、㊉に変わります。下位項目を展開したい時は、㊉をクリックします。

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

①複数の法律に該当するかを一覧で確認する方法

中間検索結果（CHRIP_IDベース表示）

約3,500件ヒット

検索結果一覧（政令番号等ベース）表示

検索結果をダウンロード

他の法規制等に該当するか表示

<<前のページ　全3500件中　1-100件目　を表示中　次のページ>>

1ページに 100件 表示

No.	CHRIP_ID	CAS RN	物質名称
1	C004-685-91A	50-00-0	ホルムアルデヒド
2	C004-662-44A	50-29-3	１，１，１－トリクロロ－２，２－ビス（４－クロロフェニル）エタン
3	C004-669-48A	50-32-8	ベンゾ［ａ］ピレン
4	C004-735-34A	50-78-2	ｏ－アセトキシ安息香酸
5	C004-689-88A	51-79-6	エチル＝カルバマート
6	C004-713-90A	52-68-6	ジメチル＝２，２，２－トリクロロ－１－ヒドロキシエチルホスホナート
7	C004-708-08A	54-11-5	ニコチン
8	C005-286-81A	54-64-8	エタニド［２－（スルフィド－κS）ベンゾアト－κO］水銀酸（１－）ナ[illegible]ウム
9	C004-719-81A	55-38-9	チオリン酸O，O－ジメチル－O－［３－メチル－４－（メチルチオ）フ[illegible]ル］
10	C004-677-58A	55-63-0	ニトログリセリン
11	C004-709-99A	55-68-5	硝酸フェニル水銀
12	C004-661-42A	56-23-5	テトラクロロメタン
13	C004-773-32A	56-35-9	１，１，１，３，３，３－ヘキサブタン－１－イルジスタンノキサン
14	C004-851-36A	56-36-0	トリブチルスタンニル＝アセタート
15	C004-659-67A	56-	
16	C004-696-30A	56-	
17	C004-699-69A	56-	
18	C004-673-72A	57-	
19	C004-678-49A	57-	

「他の法規制等に該当するか表示」をクリック

<他の法規制等に該当するか表示>

0 / 10　再表示　キャンセル

番号		
☐	化審法官報整理番号	化審法
☐	政令番号	化管法
☐	安衛法官報整理番号	安衛法：名称公表化学物質
☐	国連番号	危険物リスト（国連番号／危険分類）
☐	発がん性分類	日本産業衛生学会：発がん分類
☐	評価ランク	国際がん研究機関（IARC）：発がん性評価
☐	ガイドライン：評価ランク	米国環境保護庁（EPA）：発がん性評価
☐	評価ランク	米国国家毒性計画（NTP）：発がん性評価
☐	評価ランク	EU：発がん性評価

情報源等	
☐	日本化学物質辞書（日化辞）情報
☐	用途
☐	化審法：第一種特定化学物質
☐	化審法：第二種特定化学物質
☐	化審法：監視化学物質

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

①複数の法律に該当するかを一覧で確認する方法

「再表示」をクリックして、前のページに戻ります。

<他の法規制等に該当するか表示>

6 / 10

再表示　キャンセル

番号		
☑	化審法官報整理番号	化審法
☑	政令番号	化管法
☑	安衛法官報整理番号	安衛法：名称公表化学物質
☐	国連番号	危険物リスト（国連番号／危険分類）
☐	発がん性分類	日本産業衛生学会：発がん分類
☑	評価ランク	国際がん研究機関（IARC）：発がん性評価
☐	ガイドライン：評価ランク	米国環境保護庁（EPA）：発がん性評価
☐	評価ランク	米国国家毒性計画（NTP）：発がん性評価
☐	評価ランク	EU：発がん性評価

情報源等	
☐	化管法
☑	毒物及び劇物取締法
☐	毒物及び劇物取締法：有機シアン化合物から除かれるもの
☐	安衛法：名称公表化学物質
☐	安衛法：新規名称公表化学物質
☐	安衛法：製造等が禁止される有害物等
☐	安衛法：製造の許可を受けるべき有害物
☐	安衛法：名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
☐	台湾：TCCSCA：毒性化学物質
☐	台湾：TCCSCA：標準登録既存化学物質
☑	政府によるGHS分類結果
☐	化学物質有害性評価書／初期リスク評価書
☐	環境省化学物質の環境リスク評価結果
☐	安衛法：リスク評価実施物質

「番号」および「情報源等」から、必要な項目にチェックをします。合わせて10項目まで選択できます。

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

①複数の法律に該当するかを一覧で確認する方法

自分の求める条件を満たした検索の結果はTSV形式（Excelで使用可）でダウンロードし自由に活用することができる。

中間検索結果（CHRIP_IDベース表示）

検索結果をダウンロード

他の法規制等に該当するか表示

<<前のページ　全4868件中　1-100件目　を表示中　次のページ>>

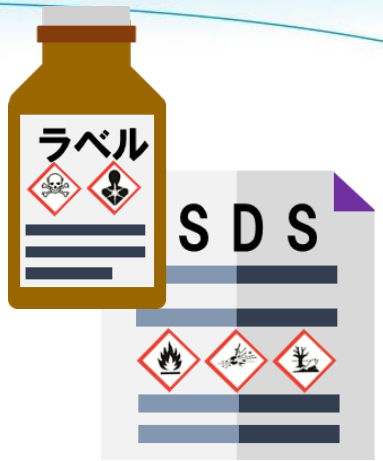
1ページに 100件 表示

No.	CHRIP_ID	CAS RN	物質名称	化審法官報整理番号	政令番号	安衛法官報整理番号	評価ランク	毒物及び劇物取締法	政府によるGHS分類結果
1	C004-685-91A	50-00-0	ホルムアルデヒド	2-482,2-482,2-482	1-411	2-(8)-379	1	●	●
2	C004-662-44A	50-29-3	１，１，１－トリクロロ－２，２－ビス（４－クロロフェニル）エタン	4-910	-	-	2A	-	●
3	C004-669-48A	50-32-8	ベンゾ［ａ］ピレン	-	-	-	1	-	●
4	C004-735-34A	50-78-2	ｏ－アセトキシ安息香酸	3-1652	-	-	-	-	●
5	C004-702-84A	51-28-5	２，４－ジニトロフェノール	3-797,3-797,3-797	1-201	-	-	●	●
6	C005-020-50A	51-52-5	２，３－ジヒドロ－６－プロピル－２－チオキソ－４（１Ｈ）－ピリミジノン	5-3810,5-936,5-936, 5-3810	2-44	-	2B	-	●
7	C004-689-88A	51-79-6	エチル＝カルバマート	2-1712,2-1712	2-8	-	2A	-	●
8	C004-713-90A	52-68-6	ジメチル＝２，２，２－トリクロロ－１－ヒドロキシエチルホスホナート	-	1-225	-	3	●	●
9	C004-708-08A	54-11-5	ニコチン	9-990	-	8-(1)-675 (8-(1)-1010)	-	●	●
10	C005-286-81A	54-64-8	エタニド［２－（スルフィド－κＳ）ベンゾアト－κＯ］水銀酸（１－）ナトリウム	-	1-237	-	-	●	●
11	C004-719-81A	55-38-9	チオリン酸Ｏ，Ｏ－ジメチル－Ｏ－［３－メチル－４－（メチルチオ）フェニル］	-	1-252	4-(9)-130	-	●	●
12	C004-677-58A	55-63-0	ニトログリセリン	2-1574	1-313	-	-	-	●
13	C004-709-99A	55-68-5	硝酸フェニル水銀	-	1-237	-	-	●	●
14	C004-661-42A	56-23-5	テトラクロロメタン	2-38	1-149	2-(13)-47	2B	●	●
15	C004-773-32A	56-35-9	１，１，１，３，３，３－ヘキサブタン－１－イルジスタンノキサン	2-2027,2-2242	1-239	-	-	●	●
16	C004-851-36A	56-36-0	トリブチルスタンニル＝アセタート	2-2245,2-2264	1-239	-	-	●	●
17	C004-659-67A	56-38-2	Ｏ，Ｏ－ジエチル＝Ｏ－（４－ニトロフェニル）＝ホスホロチオアート	-	-	-	2B	●	●
18	C004-696-30A	56-55-3	ベンゾ［ａ］アントラセン	-	-	-	2B	-	●
19	C004-699-69A	56-72-4	０，０－ジエチル－０－（３－クロロ－４－メチル－７－クマリニル）ホスホロチオエート	9-554	-	-	-	-	●
20	C005-010-91A	56-75-7	２，２－ジクロロ－Ｎ－［２－ヒドロキシ－１－（ヒドロキシメチル）－２－（４－ニトロフェニル）エチル］アセトアミド	-	2-30	-	2A	-	●
21	C005-480-87A	57-09-0	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝ブロミド	2-184, 9-795, 9-1971,9-795,2-184, 9-795	2-85	-	-	-	●
22	C004-673-72A	57-14-7	１，１－ジメチルヒドラジン	2-200,2-200,2-200	1-226	-	2B	●	●
23	C004-678-49A	57-24-9	ストリキニーネ	-	-	-	-	●	●
24	C004-711-18A	57-57-8	β－プロピオラクトン	5-11	-	-	2B	-	●
25	C004-727-35A	57-74-9	１，３，４，７，８，９，１０，１０－オクタクロロトリシクロ［５．２．１．０（２，６）］デカ－８－エン	4-637	-	7-(1)-408	2B	●	●

化審法番号　化管法　安衛法番号　IARC 発がん性　毒劇法　日本 GHS分類結果

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

②SDSに必要な情報を集める



SDSの全体構成及びその内容

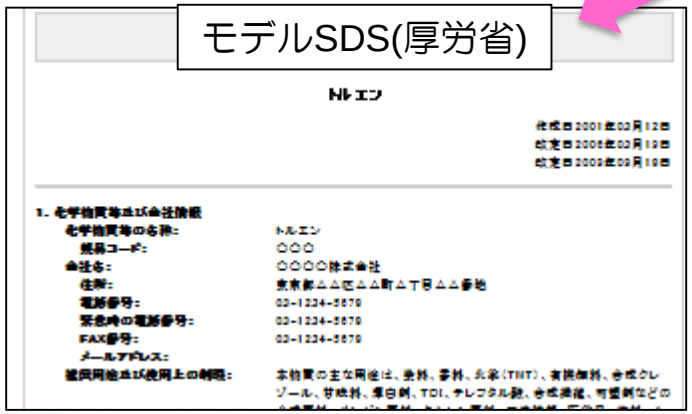
1. 化学品及び会社情報
2. 危険有害性の要約　←　GHS分類結果、ラベル要素　＋　α
3. 組成及び成分情報
4. 応急措置　←　Pｺｰﾄﾞ３＊＊の内容　＋　α
5. 火災時の措置　←　Pｺｰﾄﾞ３＊＊の内容　＋　α
6. 漏出時の措置　←　Pｺｰﾄﾞ３＊＊の内容　＋　α
7. 取扱い及び保管上の注意　←　Pｺｰﾄﾞ１＊＊、２＊＊、４＊＊の内容　＋　α
8. ばく露防止及び保護措置　←　Pｺｰﾄﾞ２＊＊の内容　＋　α
9. 物理的及び化学的性質　←　データ（物理化学的危険性分類の根拠）
10. 安定性及び反応性　←　データ（物理化学的危険性分類の根拠）
11. 有害性情報　←　データ（健康有害性の根拠）
12. 環境影響情報　←　データ（環境有害性の根拠）
13. 廃棄上の注意　←　Pｺｰﾄﾞ５＊＊　＋　α
14. 輸送上の注意　←　国連番号、消防法など
15. 適用法令　←　使用国の法令
16. その他の情報　←　文献、災害事例等

Pｺｰﾄﾞ：**Precautionary statements**（注意書き）にふられた３桁のコード
一般、安全対策、応急措置、保管、廃棄に分類されている。分類された有害性区分により、記載されるべきPコードが定められている。

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

②SDSに必要な情報を集める（GHS分類結果）

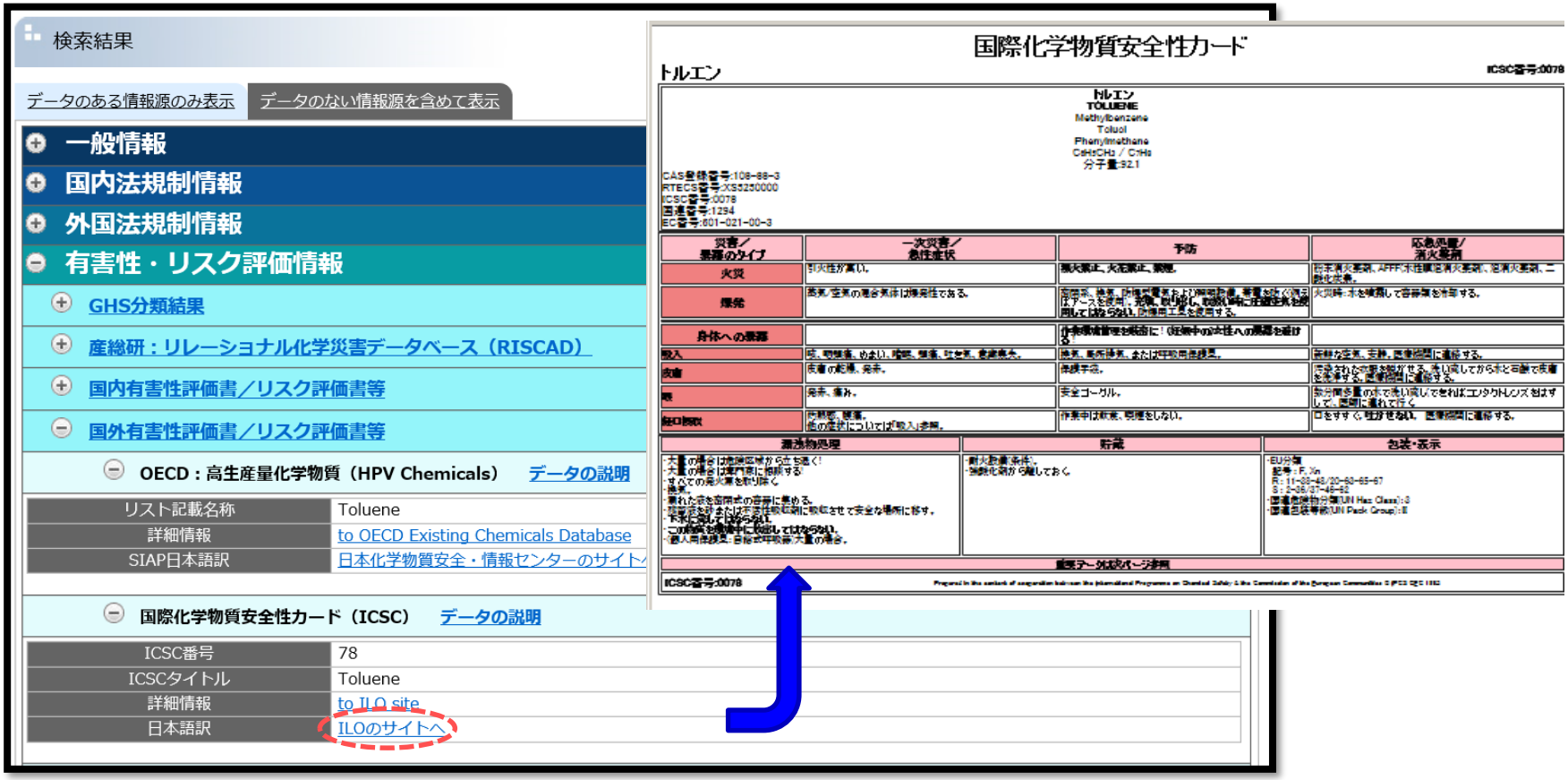
モデルSDS(厚労省)



モデルラベル(厚労省)

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

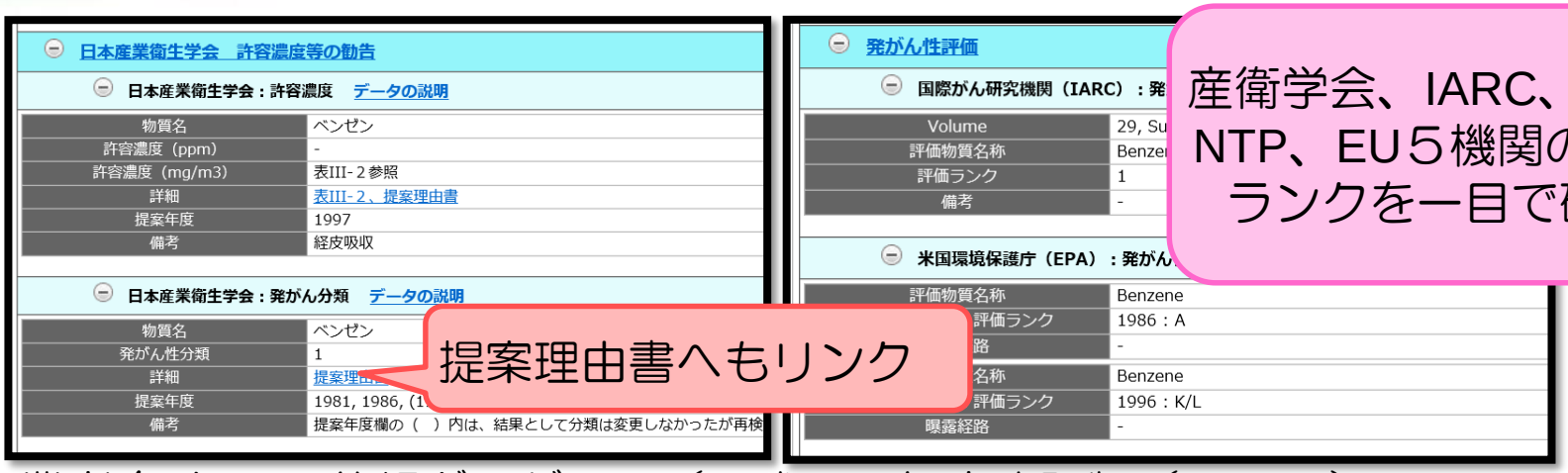
②SDSに必要な情報を集める（国際化学物質安全性カード）



物理的性質	・沸点：111℃ ・融点：−95℃ ・比重(水=1)：0.87 ・水への溶解性：溶けない	・蒸気圧：3.8 kPa(25℃) ・相対蒸気密度(空気＝1)：3.1 ・20℃での蒸気/空気混合気体の相対密度(空気＝1)：1.01 ・引火点：4℃(C.C.) ・発火温度：480℃ ・爆発限界：1.1～7.1 vol%(空気中) ・log Pow (オクタノール/水分配係数)：2.69

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

②SDSに必要な情報を集める（発がん性分類）



産衛学会、IARC、EPA、NTP、EU５機関の評価ランクを一目で確認

事業者向けGHS 分類ガイダンス（平成２５年度改訂版（Ver.1.1）

表3-3-6-2 発がん性分類の比較（GHS 分類区分と他の機関の分類の比較）

GHS	IARC	産衛学会	ACGIH	EPA 1986	EPA 1996	EPA 2005	NTP	EU*
1A	1	1	A1	A	K/L	CaH	K	1*
1B	2A	2A	A2	B1,B2		L	R	2*
2	2B	2B	A3	C		S		3*
分類できない	3		A4	D	CDB	I		
区分外	4		A5	E	NL	NL		

*EUの分類結果は、現在GHSと同じ、1A,1B,2の区分分けとなっている。

SDSの作成におけるNITE-CHRIPの活用法

②SDSに必要な情報を集める（その他のNITE-CHRIP有用コンテンツ）

（NITE-CHRIP個別リスト一覧表示参照）

産総研：リレーショナル化学災害データベース

- ◆ リレーショナル化学災害事例データベース(RISCAD)

有害性・リスク評価情報 ：国内有害性評価書／リスク評価書等

- ◆ 化学物質有害性評価書／初期リスク評価書
- ◆ 環境省化学物質の環境リスク評価結果
- ◆ 安衛法：リスク評価実施物質
- ◆ 安衛法：化学物質による災害事例
- ◆ 化学物質安全性（ハザード）評価シート
- ◆ 化審法：Japanチャレンジプログラム

有害性・リスク評価情報 ：国外有害性評価書／リスク評価書等

- ◆ OECD：高生産量化学物質（HPV Chemicals）（←JETOC和訳あり）
- ◆ 国際化学物質簡潔評価文書（CICADs）（←国衛研和訳あり）
- ◆ 環境保健クライテリア（EHC）（←国衛研和訳あり）
- ◆ 米国有害物質疾病登録局（ATSDR）：Toxicological Profiles
- ◆ 米国環境保護庁（EPA）：統合リスク情報システム（IRIS）
- ◆ EU：リスク評価書（RAR）（←国衛研和訳あり）

有害性・リスク評価情報 ：**ICCA掲載安全性要約書(JCIA BIGDr)**

- ◆ ICCA掲載安全性要約書(JCIA BIGDr)

消防庁：危険物災害等情報支援システム

- ◆ 危険物災害等情報支援システム