

【がん原性物質の作業記録の作成・保存について】

がん原性物質保有研究室向け（R5.10）

令和4年12月26日、厚生労働省よりがん原性物質を定める告示がありました。
「労働安全衛生規則第577条の2第3項の規程に基づきがん原性がある物として厚生労働大臣が定めるものの適用について（基発1226第4号）」

➡ 対象物質を取り扱う場合、その業務の作業記録を作成し、30年間保存しなければならない。（R5.4.1施行）

がん原性物質とは…

国が行う化学物質の有害性の分類の結果、発がん性の区分が区分1（区分1Aまたは区分1Bを含む）に該当する物。
（エタノール及び特化則の特別管理物質を除く）

有害性区分	判定基準
区分1	ヒトに対する発がん性が知られている、あるいはおそらく発がん性がある化学物質 （個々の化学物質は、さらに1A及び1Bに区別されることもある）
区分1A	ヒトに対する発がん性が知られている化学物質（ヒトにおいて発がん性が認められると明確に分類されている物質）
区分1B	ヒトに対しておそらく発がん性がある化学物質（動物実験において、発がん性の十分な証拠があると考えられる物質）
区分2	ヒトに対する発がん性が疑われる化学物質

令和5年4月1日適用分：121物質、令和6年4月1日追加分：77物質

※資料：【文書管理】341環境保全センター→薬品管理資料→がん原性物質関連

<大学内で保有・取扱いが確認されたがん原性物質>

N,N-ジメチルホルムアミド、アクリルアミド、アクリロニトリル、アセトアルデヒド、エトポシド、塩化カドミウム（2.5水和物）、塩基性酢酸鉛（II）、カドミウム、酢酸カドミウム（二水和物）、酢酸ビニル、酸化カドミウム、シクロスポリン、シクロホスファミドー水和物、硝酸カドミウム・四水和物、炭酸カドミウム、発煙硫酸、フェニルヒドラジン、硫酸カドミウム、硫酸ジメチル

※青字：R6.4.1適用分

1.安全データシート（SDS）における表示（例：塩化カドミウム2.5水和物）

FUJIFILM



安全データシート

According to JIS Z 7253:2019
改訂日 2023-3-28
版 4.06

1. 化学品及び会社情報		15. 適用法令	
製品名	塩化カドミウム2.5水和物	国際インベントリー	
製品コード	038-00102,032-00105	EINECS/ELINCS	-
製造者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 Tel: 06-6203-3741 Fax: 06-6201-5964	TSCA	-
供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029	国内法規	
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571	消防法	非該当
推奨用途	試験研究用	毒物及び劇物取締法	劇物 包装等級3
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家への判断を仰ぐこと。	労働安全衛生法	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法57条、施行令第18条) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法57条の2、施行令第18条の2別表第9)No. 129 特定化学物質第2類物質 作業環境評価基準(法第65条の2第1項)
2. 危険有害性の要約		危険物船舶運送及び貯蔵規則	がん原性があるものとして厚生労働大臣が定めるもの(規則第577条の2)
GHS分類		航空法	毒物類・毒物(危規則第3条危険物告示別表第1)
物質又は混合物の分類		海洋汚染防止法	毒物類・毒物(施行規則第194条危険物告示別表第1)
急性毒性(経口)	区分3	化学物質排出把握管理促進法(PRR法)	海洋汚染物質(PおよびPP物質)
生殖細胞変異原性	区分1B	(令和5年4月1日より)	特定第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1、施行令第4条)
発がん性	区分1A	特定第1種-管理番号.	
生殖毒性	区分1B	水質汚濁防止法	75
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1	輸出貿易管理令	有害物質(法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条)
		土壌汚染対策法	非該当
			特定有害物質

2.薬品管理ソフトでの表示

今回の告示への対応に伴い、下記の内容で薬品管理ソフトの運用を一部変更いたします。

○「安衛法（がん原性）」の追加に伴う表示アイコンの追加

安がん

容器詳細情報

容器ID 0482100031 検索

商品情報 構成試薬情報 使用量履歴 作業履歴

容器ID 0482100031 有効期限

商品名(英) N,N-Dimethylformamide 使用量管理 任意

商品名(日) N,N-ジメチルホルムアミド 測定種別 内容量

メーカー 富士フイルム和光純薬(株) 内容量 100ml

製品番号 048-24501 比重 0.95 残量 100ml

Lot No. 濃度純度 99.7%

規格 インフィニティピュア 納入価格 2200円

SDS 参照 法令情報 PKTR 1 消防 安衛 安有2

保管場所 分析室/試薬棚 (下)

GHS  

備考

使用量入力 登録内容変更 閉じる

※検索結果の一覧や新規登録時の容器情報等の法令情報項目にも反映されます。

※表示アイコンの追加作業はR5.10.16実施。

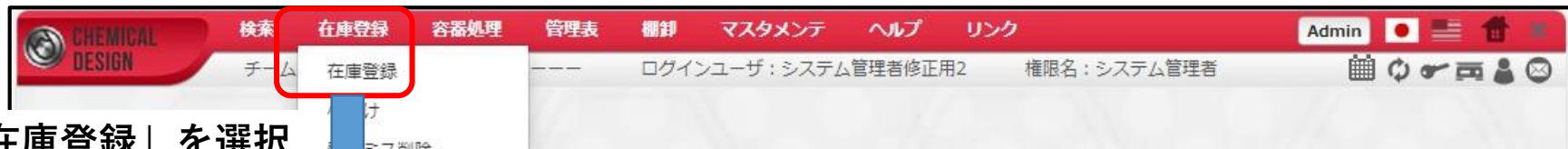
3.がん原性物質の登録

がん原性物質を購入した際は、毒劇物と同様、**使用量管理が必須**となります。

【薬品管理ソフトへの登録方法】

「在庫登録」を選択

必要事項を入力



4.作業記録の作成方法

がん原性物質を常時取り扱う場合は、下記の内容について作業記録の作成、及び30年間の保存が求められます。

1. 作業者の氏名
2. 作業内容（使用した物質名、作業の内容）
3. 作業期間（作業日時）
4. 対象物質の使用量（mLやgで管理）
5. がん原性物質により著しく汚染された事態の概要、及び講じた応急の措置の概要

【薬品管理ソフトを用いた記録の作成例】

「容器処理」より「使用量入力」を選択

必要事項の入力

作業日

プルダウンより「研究・教育」を選択

作業内容を入力

作業者の氏名

使用量

CHROMATICS

検索 在庫登録 容器処理 管理表 棚卸 マスタメンテ ヘルプ リンク

Admin 日本 英国 中国 台湾 香港 韓国 米国 加拿大 日本 中国 台湾 香港 韓国 米国 加拿大

チーム：専門員室

ログインユーザ：システム管理者修正用2 権限名：システム管理者

使用量入力

容器選択

容器ID* 0482100031 検索

使用量入力

容器ID 0482100031

商品名 N,N-ジメチルホルムアミド

残量 100ml

測定種別 ☒ 内容量 ☐ 容器込重量

使用前残量* 100 ml 使用後残量* 80 ml 使用量* 20 ml

残量コピー 電子天秤 電子天秤 電子天秤

使用年月日* 2023/10/03

使用目的* 研究・教育 OR 合成作業

使用者* 選択 test

使用部屋 選択 クリア 3号館第3別館/3号館別-4階...

前回使用情報

実行