

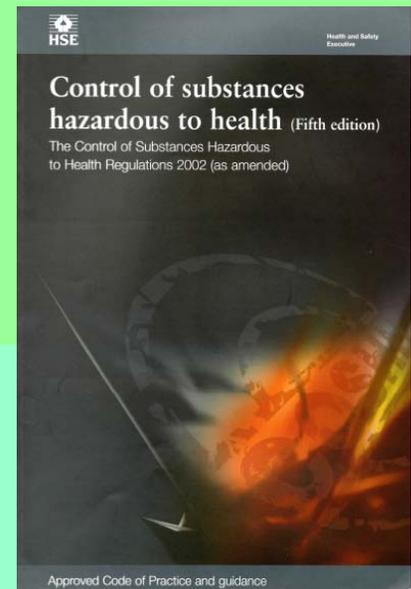
(e) ある手段を用いることにより、ばく露の適切な抑制が達成できないときは、他の抑制手段と適切な個人保護具とを組み合わせる。

(f) 有効性を持続して維持するために、抑制手段のすべての要素について、定期的点検と見直しを行う。

(g) 作業者の全部に、取り扱っている物質のハザードとリスクおよびリスクを最小とするために用いる抑制手段について教育と訓練を行う。

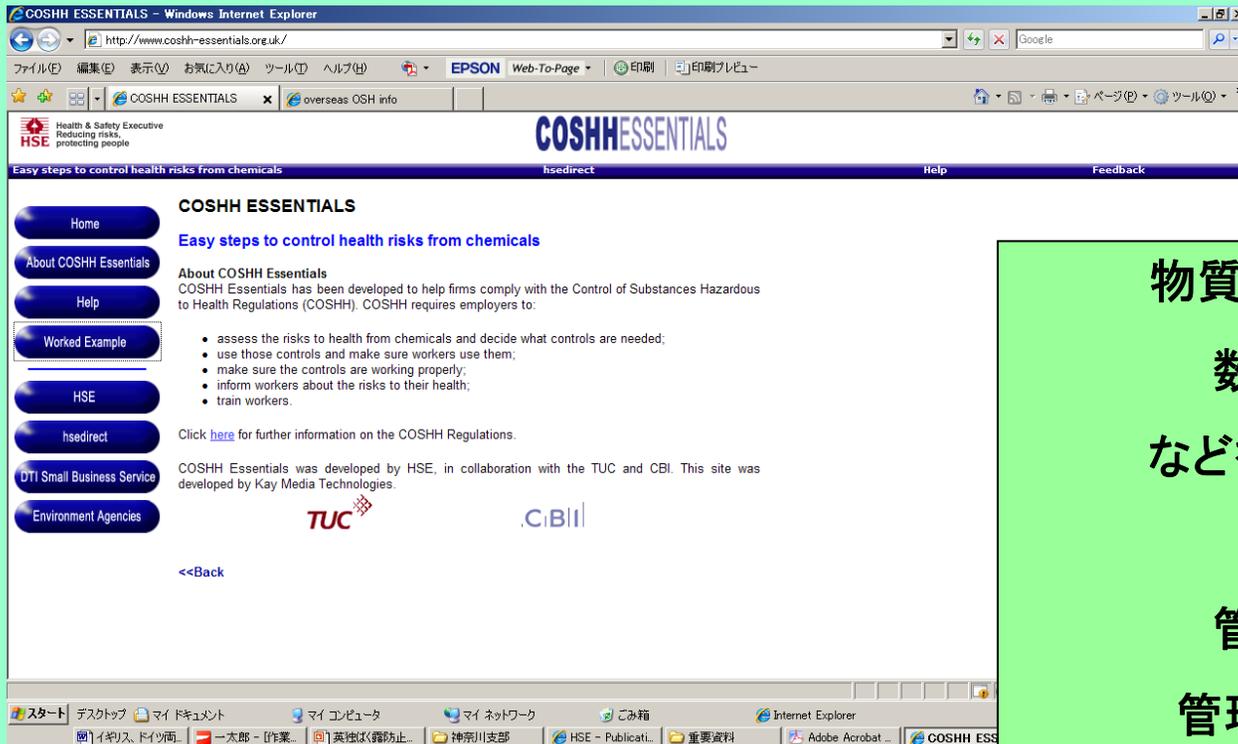
(h) 抑制手段の導入による安全衛生上の全般的リスクの増大がないことを確認する。

ACOPには88-98ページにまたがる詳しい説明がある。



COSHH Essentialsの普及

- ・以前のモデルEASEを大幅に簡素化、印刷物で導入（1998）
- ・管理段階区分判定と管理手段シート選定の対話型システムをウェブサイトで提供 <http://www.coshh-essentials.org.uk/>
- ・2007年までに約300種類の管理手段シート作成



物質名／R-フレーズ

数量／発散性

などを対話型の入力



管理段階区分

管理手段シート名

COSHH Essentials 管理手段シート of 簡単な例

HSE Health and Safety Executive

SR24 Storing chemical products (small scale)

COSHH essentials for service and retail

Control approach 1 General ventilation

Access and premises

- Ensure that only trained workers have access to stored chemical products. Keep the storage container locked.
- Provide good washing facilities.

Labels facing forward

Service and retail SR24 General ventilation

- Store containers so their labels face forwards.
- Store heavier items and corrosive chemicals on lower shelves.
- Ensure that containers are easy to pour from, don't dribble, and don't trap liquid in a rim.
- Try to buy solid chemicals in tablet form, or in a wide-necked container such that it is easy to scoop out granules.
Caution: Never store chemicals in open containers.

Special Care

- Contact with many chemicals can lead to skin soreness and itching, rashes, blistering (dermatitis). Some can also damage the eyes.

Cleaning and housekeeping

- Keep the storage area clean and well organised.
- Clear up spills immediately. Absorb liquids in granules. Scoop solids or absorbed liquids into a marked secure container. Practise how to do this.
- Dispose of hazardous waste through a specialist contractor.

Training and supervision

Employee checklist

- If you find any problems, tell your supervisor. Don't just carry on working.
- Clear up spills straight away. Absorb spills in granules and put them in a lidded bin.
- Wash your hands after use, and before and after eating, drinking, smoking and using the lavatory.
- Never clean your hands with concentrated cleaning products or solvents.

<p>記載項目 (例)</p>	<p>作業場出入の制限</p> <p>設備、機器 (工学的対策)</p> <p>作業手順</p> <p>特記事項</p> <p>保全</p>	<p>清掃・整理整頓</p> <p>個人用保護具</p> <p>教育訓練</p> <p>管理監督</p> <p>関連情報リンク</p> <p>作業着用チェックリスト</p>
------------------------	------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

検査 / 点検

COSHH Essentialsで提供の管理手段シート

Control guidance sheet(約300種類)

一般指針	G series G401--慢性閉塞性肺疾患健康管理、G402--職業性喘息健康診断、G403--職業性皮膚炎健康診断、G404--吸入性結晶質シリカ(RCS)ばく露作業者の健康診断、G406--工学的抑制システム、G408--イソシアナートばく露測定尿サンプリング、G409--ばく露測定、空気サンプリング
皮膚・眼接触の防止	S series S100--皮膚・眼接触、S101--保護手袋の選択、S102--個人用保護具の選択、S200--皮膚・眼接触
呼吸用保護具	R series R1-R6(防護係数 4,10,20,40,1000)
アスベスト関連	除去等の諸作業約40件

シリカ関連	シリカ製品、採掘、煉瓦・タイル製造、鑄造、窯業、スレート加工、石材加工、建設業 MN series MN0-MN4
印刷業	P series P0-P50
サービス、小売業	SR series SR11-SR13
溶接、熱間加工	WL series WL0-WL22
農業	AG0-AG13

**コントロールバンディング (COSHH Essentials) においては、
管理手段シート (Control guidance sheet) の充実 (データバンクの
構築) が最重要**

(状況に応じ、複数のシートが適用)

ドイツ有害物質規則の改正(2005)と関連資料

- 規則: Hazardous Substances Ordinance (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) of 23 December 2004 (2005年1月施行)(87ページ)

- 技術指針 : Technical Rule for Hazardous Substances – Protective measures: Minimum standards TRGS 500 (1998)も適用 (7ページにまたがる)

- 簡易手引き書: Easy-to-use workplace control scheme for hazardous substances (BAuA 2006)