



Ministero della Salute

BDSDS Banca Dati di modelli di Schede Dati di Sicurezza di sostanze chimiche

Ministero della Salute
Roma, 2 Luglio 2014

Dr. Paolo Rozzi
Settore Informatico ISS

Settore Informatico ISS

Attività

- Gestione Infrastruttura informatica dell'ISS
- Supporto informatico all'attività scientifica
- Sviluppo programmi gestionali
- Registri
- Basi di dati
- ...

Infrastruttura rete ISS (1/2)

Infrastruttura

- Il centro stella della rete ISS è composto da un sistema ridondato in due siti gestiti direttamente dal Settore Informatico dell'ISS
- La rete è segmentata in circa 85 VLAN per accrescerne l'affidabilità e l'efficienza
- La sicurezza è garantita da due livelli di cluster firewalling per il controllo delle connessioni
- A maggior garanzia della sicurezza è attivo un Intrusion Prevention System (IPS)
- Il sistema di protezione antivirus viene gestito centralmente in modo da assicurare che la protezione di tutte le postazioni di lavoro in rete. Questo è costantemente aggiornata automaticamente ogni qualvolta ve ne sia necessità. Il sistema prevede controlli in tempo reale e scansioni periodiche dei dischi interni, sia sulle singole postazioni che sui server.

Infrastruttura rete ISS (2/2)

Dati

- Sono presenti tre livelli di backup: sia su Disco che su Nastro localizzati in aree geografiche diverse (disaster recovery)
- La frequenza di backUp è giornaliera
- In caso di incidente, per quanto riguarda i database, sono disponibili i dati relativi agli ultimi 5 anni

Infrastruttura WEB

WEB Server

- Internet Information Services (IIS)
- Apache

Application Server

- .Net frameworks
- Apache Tomcat

Basi Dati in collaborazione con CSC



Centro Nazionale Sostanze Chimiche

(IT) Responsabile: Rosa Draisci

Cerca

Sei in: [ISS](#) > [CSC](#) > [Basi di dati](#)

In questo sito...

- Home 🏠
- Basi di dati 🔍
- Chi siamo ➤
- Documenti ➤
- Helpdesk nazionale CLP ➤
- News ➤
- Normative ➤
- Corsi ➤
- Convegni ➤

Utilità

- Contattaci ✉
- Link 🔗



Basi di dati

[Vedi la descrizione dei contenuti](#)

- Archivio Preparati Pericolosi (7 allegati) 📄
- Convertitore GHS (Globally Harmonized System) 📄
- BaseDati Sostanze Chimiche 📄
- Banca Dati Cancerogeni 📄
- Banca Dati Bonifiche 📄
- Banca Dati Sensibilizzanti 📄

Sicurezza informatica dei dati

Il sistema è progettato per garantire:

- Autenticità
- Integrità
- Disponibilità

Caratteristiche della piattaforma

- Disponibile all'indirizzo: <http://modellids.iss.it/>
- Piattaforma documentale open source
- Consultazione
- Database relazionale
- Moduli ricerca

Perché DSpace?

- E' un software finalizzato alla creazione e gestione di archivi aperti per i dati documentali nonché documenti digitali.
- Software e piattaforma open source supportata da una vasta community
- Possibilità di inserimenti puntuali e/o di importazioni massive
- Ricerca semplice ed avanzata

Esportazione delle Schede

- **ODT**
Formato OpenDocument per Applicazioni da Ufficio, formato aperto per file testuali per l'archiviazione e lo scambio di documenti
- **PDF**
- **XML** (in fase di test)

Facility: Back-office

Manutenzione dei dati

Inserimento manuale

Inserimento massivo attraverso procedure ad-hoc da vari formati: XML, CSV, ecc

Back-office

- Multiutenza
- Tracciabilità
- Validazione
- Reportistica semplificata
- Aggiornamenti massivi

Ricerca Schede di Sicurezza

[Ricerca avanzata](#)

- [Home page](#)
- [Chi siamo](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

Esplora l'archivio

- [Nome](#)
- [CAS](#)
- [CE](#)
- [Indice](#)

Area utenti registrati

- [Login](#)
(utenti autorizzati)
- [Modifica profilo](#)

Modelli di schede dati di sicurezza di sostanze chimiche

Il Ministero della Salute mette a disposizione una raccolta di modelli di schede di dati di sicurezza (SDS) di sostanze chimiche, scelte principalmente fra quelle classificate ufficialmente dall'Unione Europea e contenute nell'Allegato VI al Regolamento(CE) n. 1272/2008, come utile supporto a tutti gli attori che hanno l'obbligo, ai sensi del Regolamento(CE) n. 1907/2006 (REACH), di trasmettere al destinatario della sostanza una SDS a norma dell'Allegato II del citato Regolamento.

La SDS é richiesta dal Regolamento REACH come l'indispensabile strumento di comunicazione lungo tutta la catena di approvvigionamento dal produttore o importatore del prodotto fino all'utente a valle. La circolazione delle informazioni lungo la catena di approvvigionamento, é finalizzata a migliorare la gestione dei rischi e l'osservanza della normativa comunitaria in vigore. Le prescrizioni relative alle SDS sono contenute nell'articolo 31 del Regolamento mentre l'Allegato II reca la guida per la redazione della SDS. Il Regolamento 453/2010 ha modificato l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 al fine di adeguarlo ai criteri di classificazione previsti dal Regolamento CLP (del 20 gennaio 2009) e alle norme relative alle SDS del GHS (*Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*).

Le attività di controllo condotte a livello nazionale hanno evidenziato carenze nelle informazioni contenute nelle SDS e difformità dai requisiti richiesti dalla norma. Tali carenze sono state confermate dai risultati dei REACH *enforcement project* (REF) condotti da ECHA e in particolare dal secondo REF-2, pubblicato nel settembre del 2013, dal quale risulta che nelle 1181 aziende ispezionate, il 52 % di SDS sono risultate non conformi rispetto ai requisiti imposti dal Regolamento REACH.

Di conseguenza, il Ministero della Salute propone questa raccolta di schede di dati di sicurezza di sostanze chimiche con lo scopo di dare indicazioni ed esempi per uniformare ed elevare la qualità delle SDS e fornire anche un punto di riferimento per l'attività di vigilanza. Queste SDS non hanno alcun valore legale ma rappresentano **modelli** da imitare, utilizzare, modificare e integrare da parte di tutti coloro a cui spetta l'obbligo di redigere le SDS al fine di adattarle alle proprie esigenze assumendone la piena responsabilità.

Ricerca Schede di Sicurezza

 [Ricerca avanzata](#)

- [Home page](#)
- [Chi siamo](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

Esplora l'archivio

- [Nome](#)
- [CAS](#)
- [CE](#)
- [Indice](#)

Area utenti registrati

- [Login](#)
(utenti autorizzati)
- [Modifica profilo](#)

DOCUMENTI

Normativa Europea

[Regolamento \(UE\) n. 453/2010](#)[Regolamento \(CE\) n. 1272/2008](#)[Regolamento \(CE\) n. 1907/2006](#)[Direttiva 1999/45/CE](#)

Normativa nazionale

[Circolare del Ministero della Salute del 7 gennaio 2004](#)[D.Lgs n. 65 del 14 marzo 2003](#)[Circolare del Ministero del Lavoro - Implicazione dei Reg. REACH e CLP per il D. Lgs. 81/2008](#)[Decreto sanzioni](#)

ECHA - Documenti di orientamento

[Orientamenti sulla compilazione delle schede di dati di sicurezza. Versione 2.0, Dicembre 2013](#)[Guida in Pillole - Compilazione delle schede di dati di sicurezza. Versione 1.0, Dicembre 2013](#)

Ricerca Schede di Sicurezza

[Ricerca avanzata](#)

Naviga per Nome

- [Home page](#)
- [Chi siamo](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

Vai a: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)
 o inserisci le prime lettere:

Ordina per: Ordinati: Risultati/Pagina Autori/Record:

Visualizzati i documenti: 1 - 20 di 252

[successiva >](#)

Esplora l'archivio

- [Nome](#)
- [CAS](#)
- [CE](#)
- [Indice](#)

Area utenti registrati

- [Login](#)
(utenti autorizzati)
- [Modifica profilo](#)

Data di edizione	Nome	CAS	CE	Indice
30-giu-2014	1,1,2-tricloroetano	79-00-5	201-166-9	602-014-00-8
30-giu-2014	1,1-dicloroetano	75-34-3	200-863-5	602-011-00-1
30-giu-2014	1,2,3-tricloropropano	96-18-4	202-486-1	602-062-00-X
30-giu-2014	1,2,4-triclorobenzene	120-82-1	204-428-0	602-087-00-6
30-giu-2014	1,2-dibromoetano	106-93-4	203-444-5	602-010-00-6
30-giu-2014	1,2-dicloroetano; etilene dicloruro	107-06-2	203-458-1	602-012-00-7
30-giu-2014	1,2-dicloroetilene	540-59-0	208-750-2	602-026-00-3

Ricerca Schede di Sicurezza

[Ricerca avanzata](#)

Naviga per Nome

- [Home page](#)
- [Chi siamo](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

Vai a: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

o inserisci le prime lettere:

Ordina per: Ordinati: Risultati/Pagina Autori/Record:

Visualizzati i documenti: 93 - 112 di 252

[< precedente](#) [successiva >](#)

Esplora l'archivio

- [Nome](#)
- [CAS](#)
- [CE](#)
- [Indice](#)

Area utenti registrati

- [Login](#)
(utenti autorizzati)
- [Modifica profilo](#)

Data di edizione	Nome	CAS	CE	Indice
30-giu-2014	benzene	71-43-2	200-753-7	601-020-00-8
30-giu-2014	benzildimetilamina; N,N-dimetilbenzilamina	103-83-3	203-149-1	612-074-00-7
30-giu-2014	berillio nitrato	13597-99-4	237-062-5	004-002-00-2
30-giu-2014	bis(clorometil) etere; ossibis(clorometano)	542-88-1	208-832-8	603-046-00-5
30-giu-2014	bromato di potassio; potassio bromato	7758-01-2	231-829-8	035-003-00-6
30-giu-2014	bromoetano; bromuro di etile; etile bromuro	74-96-4	200-825-8	602-055-00-1
30-giu-2014	bromuro di idrogeno	10035-10-6	233-113-0	035-002-00-0
30-giu-2014	butan-1-olo; n-butanolo	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6
30-giu-2014	butan-2-olo	78-92-2	201-158-5	603-127-00-5
30-giu-2014	butano	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0
30-giu-2014	butanone; metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3
30-giu-2014	carbaril (ISO); 1-naftil metilcarbammato	63-25-2	200-555-0	006-011-00-7
30-giu-2014	cianammide; carbanonitril	420-04-2	206-992-3	615-013-00-2
30-giu-2014	cianuro di calcio	592-01-8	209-740-0	020-002-00-5
30-giu-2014	cianuro di idrogeno...%; acido cianidrico...%	74-90-8	200-821-6	006-006-01-7

Ricerca Schede di Sicurezza

[Ricerca avanzata](#)

- [Home page](#)
- [Chi siamo](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

Esplora l'archivio

- [Nome](#)
- [CAS](#)
- [CE](#)
- [Indice](#)

Area utenti registrati

- [Login](#)
(utenti autorizzati)
- [Modifica profilo](#)

Nome: benzene
CAS: 71-43-2
CE: 200-753-7
Indice: 601-020-00-8
Data: 30-giu-2014

È visualizzato nelle collezioni: [SDS](#)

File in questo documento:

File	Descrizione	Dimensioni	Formato	
53.pdf		414.83 kB	Adobe PDF	Visualizza/apri
53.odt		59.73 kB	OpenDocument Text	Visualizza/apri

Avviso legale

L'ISS gestisce la banca dati di modelli di schede di dati di sicurezza (SDS) di sostanze chimiche come supporto per tutti gli attori che hanno obbligo, ai sensi del Regolamento 1907/2006 (REACH), di trasmettere al destinatario della sostanza una SDS a norma dell'Allegato II del citato regolamento. Scopo di questo progetto è quello di uniformare ed elevare la qualità delle SDS e fornire anche un punto di riferimento per l'attività di vigilanza. Queste SDS non hanno alcun valore legale ma rappresentano modelli da utilizzare, modificare ed integrare da parte di tutti coloro a cui spetta l'obbligo di redigerle al fine di adattarle alle proprie esigenze assumendone la piena responsabilità.

La banca dati include informazioni relative alla classificazione armonizzata delle sostanze con riferimento all'allegato VI del Reg. CLP (sez. 2.1 della SDS) e alle norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per le sostanze che vanno incluse nella sez. 15 (Informazioni sulla Regolamentazione legislazione dell'Unione Europea). Si precisa che l'unico testo che fa fede in ordine a quanto viene pubblicato nella suddetta sezione è l'edizione della Gazzetta ufficiale Italiana e dell'Unione Europea pubblicata a mezzo stampa. Pertanto, si declina ogni responsabilità in merito a eventuali omissioni o errori di trascrizione.

Nella sez. 15 vengono anche riportate informazioni relative alle sostanze candidate come sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi dell'articolo 59,

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

benzene

Versione: 1.0

Data di emissione: 28/06/2014

Data di stampa: 28/06/2014

Data di revisione: -

N. CAS 71-43-2

Pagina 1 di 19

STRUTTURA DELLA SCHEDA**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto***Nome della sostanza*

benzene

Nota alla denominazione

-

Denominazione IUPAC

benzene

<i>Numero d'Indice</i>	<i>Numero CE</i>	<i>Numero CAS</i>
601-020-00-8	200-753-7	71-43-2

Numero di registrazione REACH

Sottosezione da compilare a cura dell'utente per le sostanze soggette a registrazione.

Se non è fornito alcun numero di registrazione può essere aggiunta una spiegazione che motivi l'assenza del numero.

Altri mezzi di identificazione



Ricerca Schede di Sicurezza

[Ricerca avanzata](#)

[Naviga per CAS](#)

- [Home page](#)
- [Chi siamo](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

Esplora l'archivio

- [Nome](#)
- [CAS](#)
- [CE](#)
- [Indice](#)

Area utenti registrati

- [Login](#)
(utenti autorizzati)
- [Modifica profilo](#)

Vai a: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

o inserisci le prime lettere:

Ordinati: [Crescente](#) ▼ Risultati/Pagina [20](#) ▼

Visualizzati i documenti: 1 - 20 di 250

[successiva >](#)

- [10025-87-3](#) [1]
- [10035-10-6](#) [1]
- [100-41-4](#) [1]
- [100-42-5](#) [1]
- [100-97-0](#) [1]
- [10124-43-3](#) [1]
- [101-68-8](#) [1]
- [101-77-9](#) [1]
- [103-83-3](#) [1]
- [105-60-2](#) [1]
- [106-42-3](#) [1]
- [106-43-4](#) [1]
- [106-48-9](#) [1]
- [106-49-0](#) [1]
- [1067-08-9](#) [1]
- [106-93-4](#) [1]

Ricerca Schede di Sicurezza

[Ricerca avanzata](#)

[Naviga per Indice](#)

- [Home page](#)
- [Chi siamo](#)
- [Documenti](#)
- [Links](#)

Esplora l'archivio

- [Nome](#)
- [CAS](#)
- [CE](#)
- [Indice](#)

Area utenti registrati

- [Login](#)
(utenti autorizzati)
- [Modifica profilo](#)

Vai a: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

o inserisci le prime lettere:

Ordinati: Risultati/Pagina

Visualizzati i documenti: 1 - 20 di 215

[successiva >](#)

- [004-002-00-2](#) [1]
- [004-003-00-8](#) [1]
- [006-003-00-3](#) [1]
- [006-006-00-X](#) [1]
- [006-006-01-7](#) [1]
- [006-008-00-0](#) [1]
- [006-011-00-7](#) [1]
- [007-001-00-5](#) [1]
- [007-001-01-2](#) [1]
- [007-004-00-1](#) [1]
- [007-008-00-3](#) [1]
- [007-012-00-5](#) [1]
- [008-001-00-8](#) [1]
- [008-003-00-9](#) [1]
- [009-002-00-6](#) [1]
- [009-005-00-2](#) [1]



Fine