



**IZSAM G. CAPORALE
TERAMO**

Gestione delle schede di sicurezza (SDS) adottate dall'IZSAM

Salvatore Milone
Teramo, 8 Aprile 2016



Perché detenere le SDS

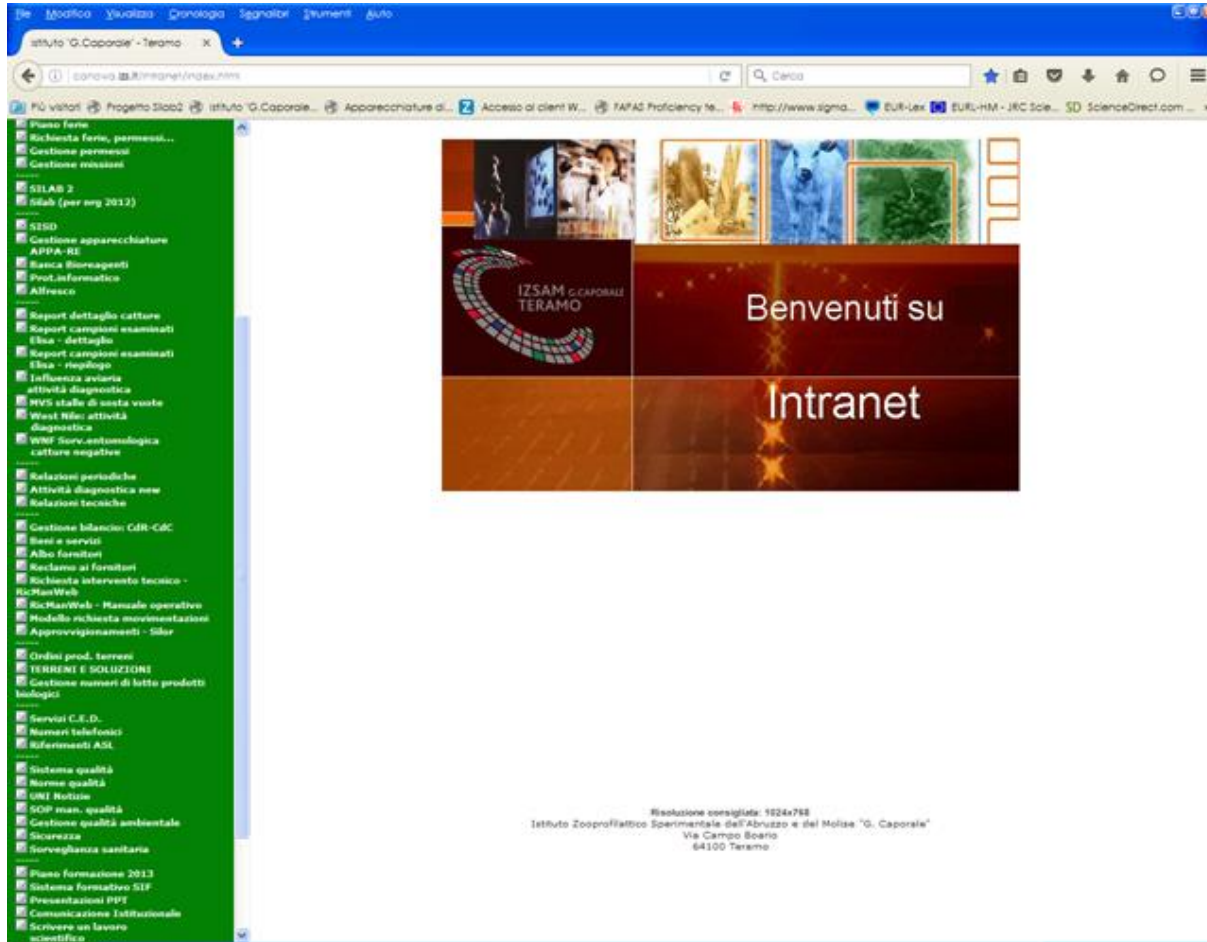


Un esempio tra i tanti:

- **Decreto Legislativo del 9 Aprile 2008 n. 81**
 - **Titolo IX SOSTANZE PERICOLOSE**
 - **CAPO 1 Protezione da agenti chimici**
 - **ART. 223 Valutazione dei rischi**
 - **Punto 1** Nella valutazione di cui all'articolo 28, il datore di lavoro determina, preliminarmente l'eventuale presenza di agenti chimici pericolosi sul luogo di lavoro e valuta anche i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di tali agenti, prendendo in considerazione in particolare:
 - **b)** le informazioni sulla salute e sicurezza comunicate dal responsabile dell'immissione sul mercato tramite la relativa **scheda di sicurezza** predisposta ai sensi dei decreti legislativi 3 febbraio 1997, n. 52, e 14 marzo 2003, n. 65, e successive modifiche;



Un riferimento on-line

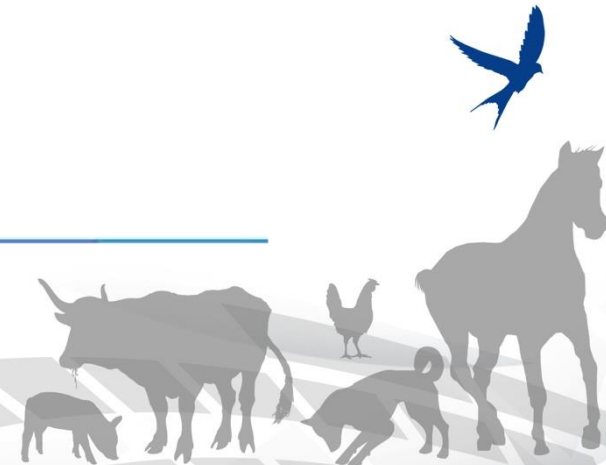
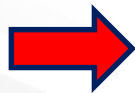


The screenshot shows a web browser window displaying the Intranet of IZSAM G. Caporale. The browser's address bar shows the URL <http://www.izsam.it/Intranet/index.htm>. The page features a navigation menu on the left with various categories such as 'Piano ferie', 'SILAB 2', 'SSSO', 'APPA-RE', 'Rapport dattaggio cattere', and 'Piano formazione 2013'. The main content area is a large banner with the text 'Benvenuti su Intranet' and the IZSAM G. Caporale logo. Below the banner, there is contact information for the Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise 'G. Caporale' located at Via Campo Boario 64100 Teramo.

Benvenuti su
Intranet

IZSAM G. CAPORALE
TERAMO

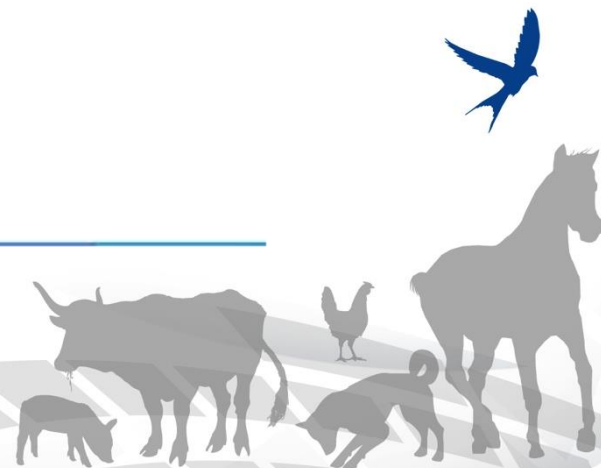
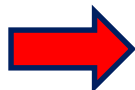
Rivoluzione consigliata: 5524752
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
Via Campo Boario
64100 Teramo



Un riferimento on-line



- [SOP SICUREZZA](#)
- [MANUALE DELLA SICUREZZA](#)
- [MODULISTICA](#)
- [SCHEDE DI SICUREZZA ON-LINE SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE](#)
- [PROSPETTO RIEPILOGATIVO DEGLI ADDETTI AL PRONTO SOCCORSO - EMERGENZA E ANTINCENDIO](#)





SCHEDE DI SICUREZZA ON-LINE SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE

Schede in multilingue:



International
Labour
Organization

[SITO ILO \(francese, inglese, ecc.\)](#)

Schede di sicurezza in italiano:



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

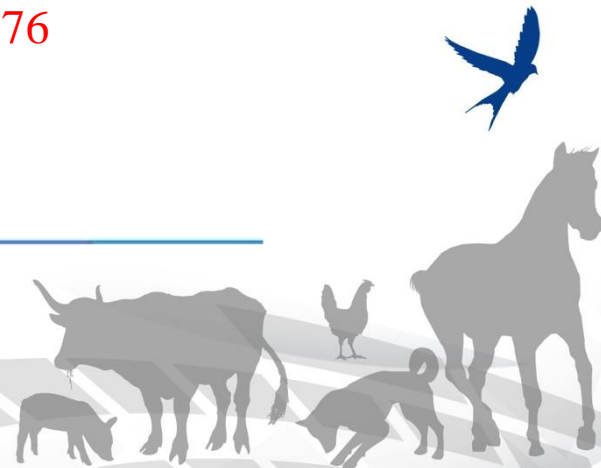
[SITO ISS](#)



agenzia
regionale
prevenzione e
ambiente dell'emilia-romagna

[SITO ARPA](#)

Queste banche dati
on-line al momento
contengono schede
ICSC di **1776**
sostanze





SCHEDE DI SICUREZZA ON-LINE SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE

Schede in multilingue:



International
Labour
Organization

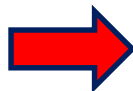
[SITO ILO \(francese, inglese, ecc.\)](#)

Schede di sicurezza in italiano:



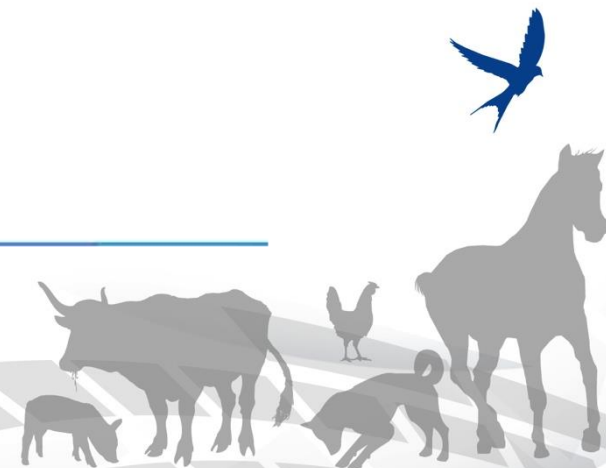
Banca Dati di modelli di
Schede Dati di Sicurezza di sostanze chimiche

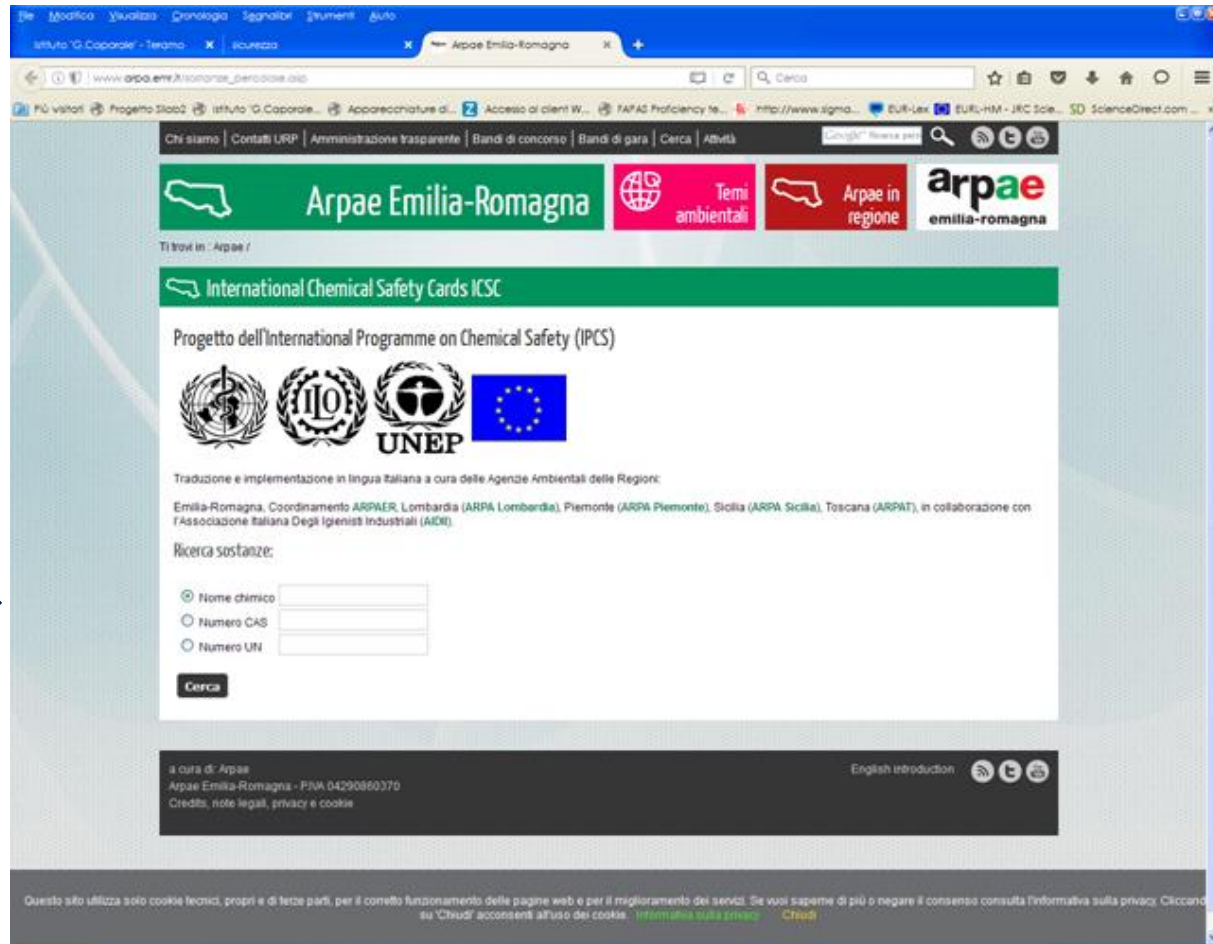
[SITO ISS](#)



agenzia
regionale
prevenzione e
ambiente dell'emilia-romagna

[SITO ARPA](#)





Chi siamo | Contatti URP | Amministrazione trasparente | Bandi di concorso | Bandi di gara | Cerca | Attività

Arpa Emilia-Romagna

Termini ambientali


Arpa in regione

arpae emilia-romagna

Titoli in: Arpa /

International Chemical Safety Cards ICSC

Progetto dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS)



Traduzione e implementazione in lingua italiana a cura delle Agenzie Ambientali delle Regioni:
Emilia-Romagna, Coordinamento ARPAER, Lombardia (ARPA Lombardia), Piemonte (ARPA Piemonte), Sicilia (ARPA Sicilia), Toscana (ARPA T), in collaborazione con l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIIGI).

Ricerca sostanze:

Nome chimico

Numero CAS

Numero UN

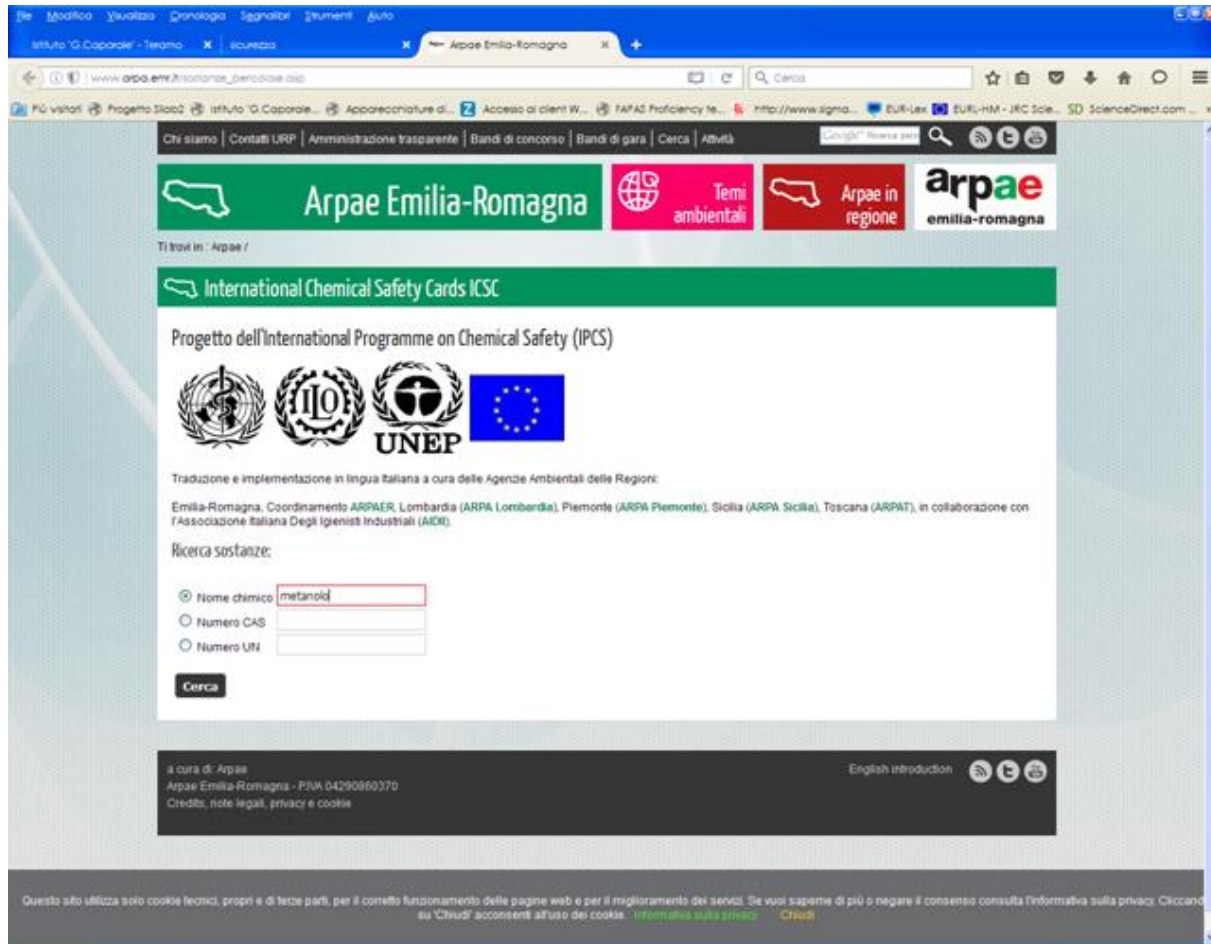
Cerca

A cura di: Arpa
Arpa Emilia-Romagna - PNA 0429080370
Credits, note legali, privacy e cookie

English introduction

Questo sito utilizza solo cookie tecnici, propri e di terze parti, per il corretto funzionamento delle pagine web e per il miglioramento dei servizi. Se vuoi saperne di più o negare il consenso consulta l'Informativa sulla privacy. [Cliccando su "Chiudi" accetti l'uso dei cookie.](#) [Informativa sulla privacy](#) [Chiudi](#)





Chi siamo | Contatti URP | Amministrazione trasparente | Bandi di concorso | Bandi di gara | Cerca | Attività

Arpae Emilia-Romagna

Termini ambientali


Arpae in regione

arpae emilia-romagna

Titoli in: Arpae /

International Chemical Safety Cards ICSC

Progetto dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS)



Traduzione e implementazione in lingua italiana a cura delle Agenzie Ambientali delle Regioni:
Emilia-Romagna, Coordinamento ARPAER, Lombardia (ARPA Lombardia), Piemonte (ARPA Piemonte), Sicilia (ARPA Sicilia), Toscana (ARPA T), in collaborazione con l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIIGI).

Ricerca sostanze:

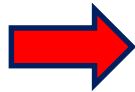
Nome chimico

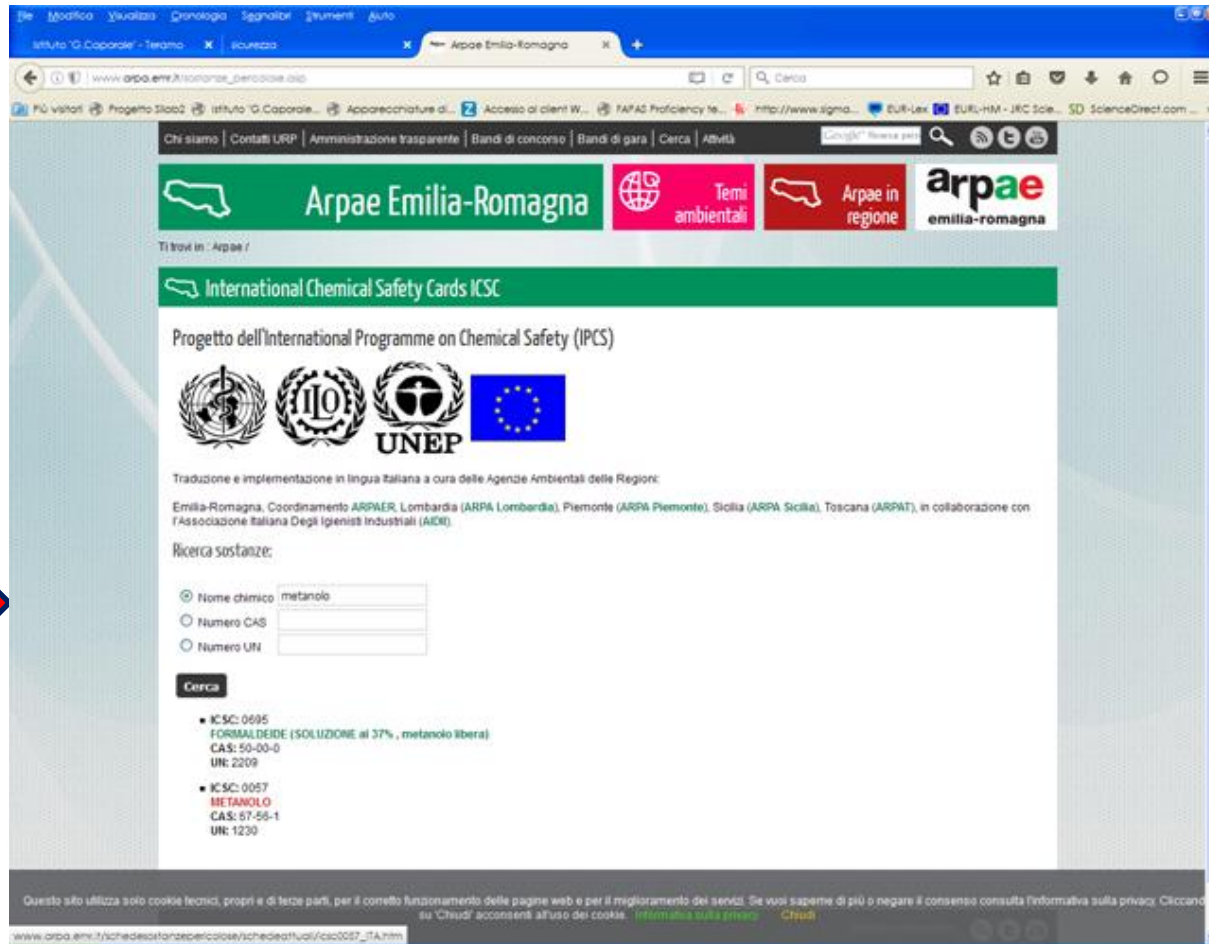
Numero CAS

Numero UN

English Introduction

Questo sito utilizza solo cookie tecnici, propri e di terze parti, per il corretto funzionamento delle pagine web e per il miglioramento dei servizi. Se vuoi saperne di più o negare il consenso consulta l'Informativa sulla privacy. [Cliccando su 'Chiudi' accetti l'uso dei cookie.](#) [Informativa sulla privacy](#) [Chiudi](#)





Chi siamo | Contatti URP | Amministrazione trasparente | Bandi di concorso | Bandi di gara | Cerca | Attività

Arpa Emilia-Romagna

Ti trovi in: Arpae / International Chemical Safety Cards ICSC

Progetto dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS)

Traduzione e implementazione in lingua italiana a cura delle Agenzie Ambientali delle Regioni:

Emilia-Romagna. Coordinamento ARPAER, Lombardia (ARPA Lombardia), Piemonte (ARPA Piemonte), Sicilia (ARPA Sicilia), Toscana (ARPAT), in collaborazione con l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIIRI).

Ricerca sostanze:

Nome chimico: metanolo

Numero CAS

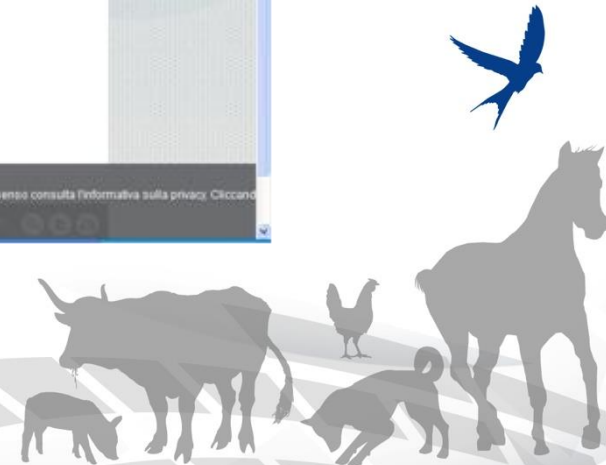
Numero UN

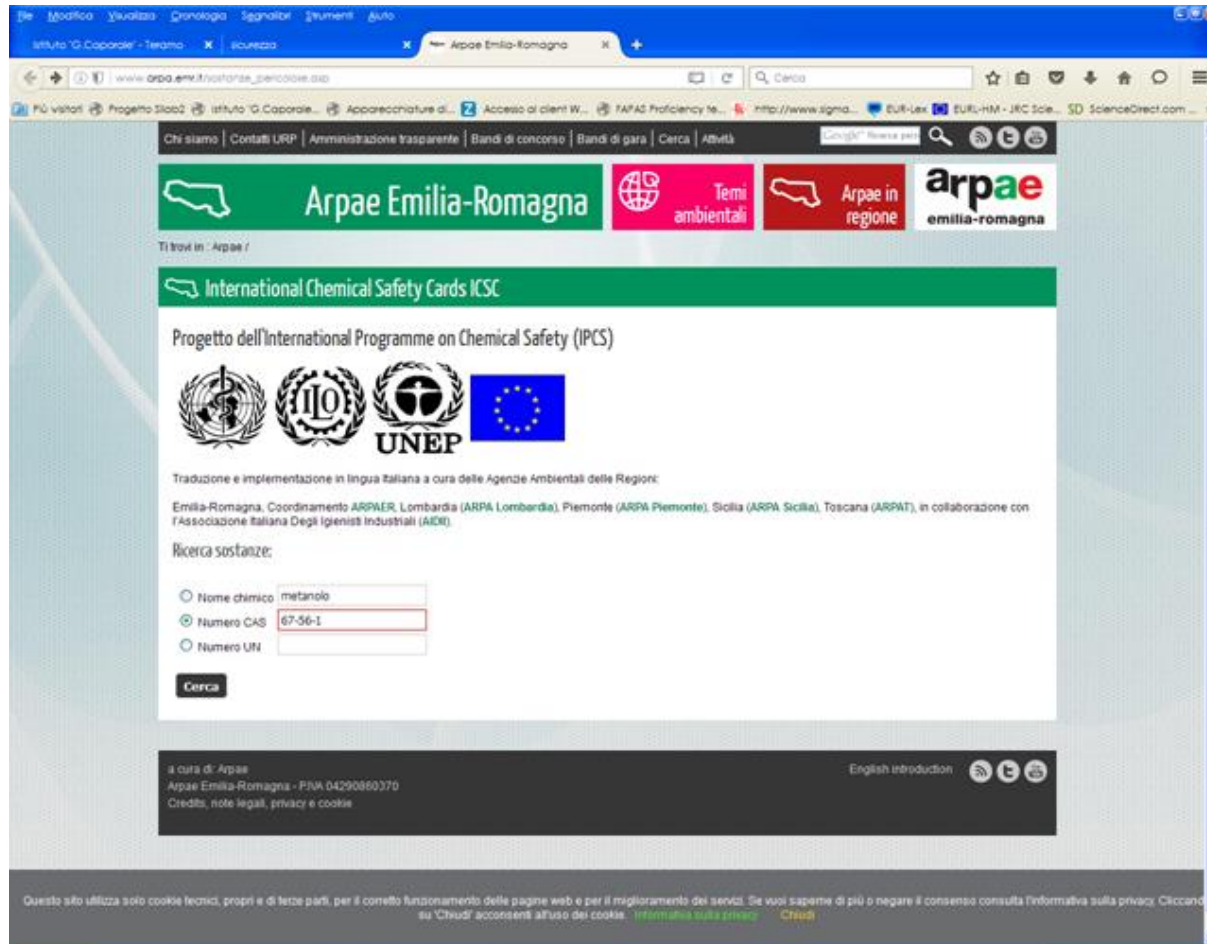
Cerca

- IC SC: 0695
FORMALDEIDE (SOLUZIONE al 37% , metanolo libera)
CAS: 50-00-0
UN: 2209
- IC SC: 0057
METANOLO
CAS: 67-56-1
UN: 1230

Questo sito utilizza solo cookie tecnici, propri e di terze parti, per il corretto funzionamento delle pagine web e per il miglioramento dei servizi. Se vuoi saperne di più o negare il consenso consulta l'informativa sulla privacy. Cliccando su 'Chiedi' accetti l'uso dei cookie. [Informazioni sulla privacy](#) [Chiudi](#)

www.arpa.emr.it/richeadesostanzepericolose/richeadesostanze/icsc0057_ITA.htm






Chi siamo | Contatti URP | Amministrazione trasparente | Bandi di concorso | Bandi di gara | Cerca | Attività

Arpa Emilia-Romagna | Temi ambientali | Arpa in regione | arpa emilia-romagna

Trovati in: Arpa /

International Chemical Safety Cards ICSC

Progetto dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS)



Traduzione e implementazione in lingua italiana a cura delle Agenzie Ambientali delle Regioni:
Emilia-Romagna, Coordinamento ARPAER, Lombardia (ARPA Lombardia), Piemonte (ARPA Piemonte), Sicilia (ARPA Sicilia), Toscana (ARPAT), in collaborazione con l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIIRI).

Ricerca sostanze:

Nome chimico: metanolo

Numero CAS: 67-56-1

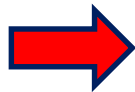
Numero UN:

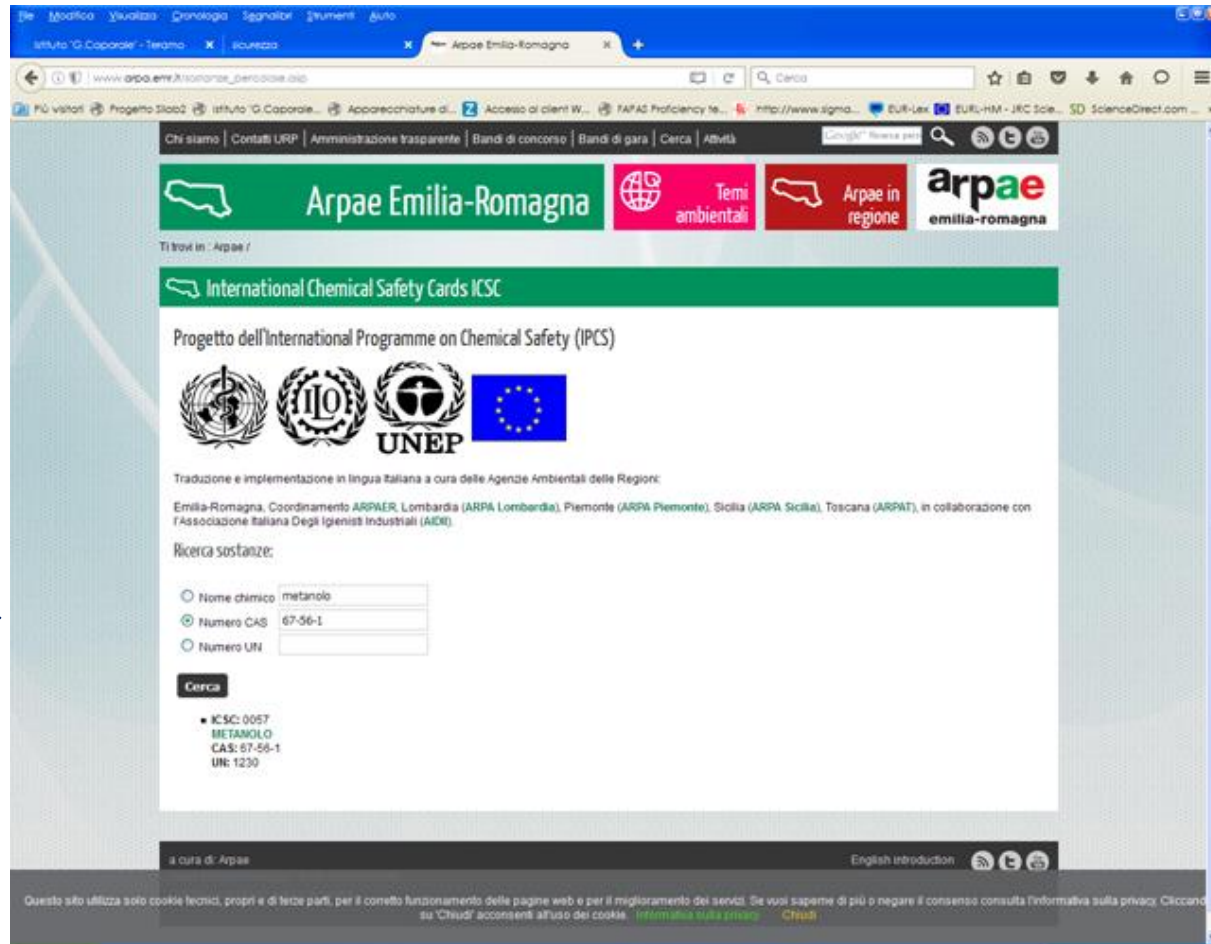
Cerca

a cura di: Arpa
Arpa Emilia-Romagna - P.IVA 04290860370
Credits, note legali, privacy e cookie

English introduction

Questo sito utilizza solo cookie tecnici, propri e di terze parti, per il corretto funzionamento delle pagine web e per il miglioramento dei servizi. Se vuoi saperne di più o negare il consenso consulta l'Informativa sulla privacy. Cliccando su "Chiudi" accetti l'uso dei cookie. [Informativa sulla privacy](#) [Chiudi](#)





Chi siamo | Contatti URP | Amministrazione trasparente | Bandi di concorso | Bandi di gara | Cerca | Attività

Arpa Emilia-Romagna

Termini ambientali


Arpa in regione

arpae emilia-romagna

Titoli in: Arpa /

International Chemical Safety Cards ICSC

Progetto dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS)



Traduzione e implementazione in lingua italiana a cura delle Agenzie Ambientali delle Regioni:
Emilia-Romagna, Coordinamento ARPAER, Lombardia (ARPA Lombardia), Piemonte (ARPA Piemonte), Sicilia (ARPA Sicilia), Toscana (ARPAT), in collaborazione con l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIIGI).

Ricerca sostanze:

Nome chimico: metanolo

Numero CAS: 67-56-1

Numero UN:

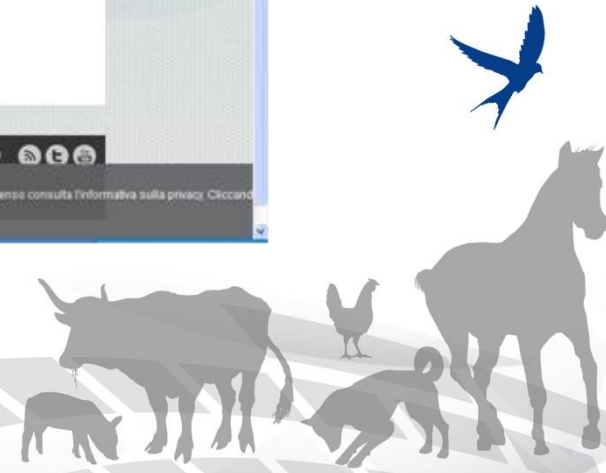
Cerca

- ICSC: 0057
METANOLO
CAS: 67-56-1
UN: 1230

a cura di: Arpae

English introduction

Questo sito utilizza solo cookie tecnici, propri e di terze parti, per il corretto funzionamento delle pagine web e per il miglioramento dei servizi. Se vuoi saperne di più o negare il consenso consulta l'Informativa sulla privacy. Cliccando su "Chiudi" accetti il nostro utilizzo dei cookie. [Informativa sulla privacy](#) [Chiudi](#)



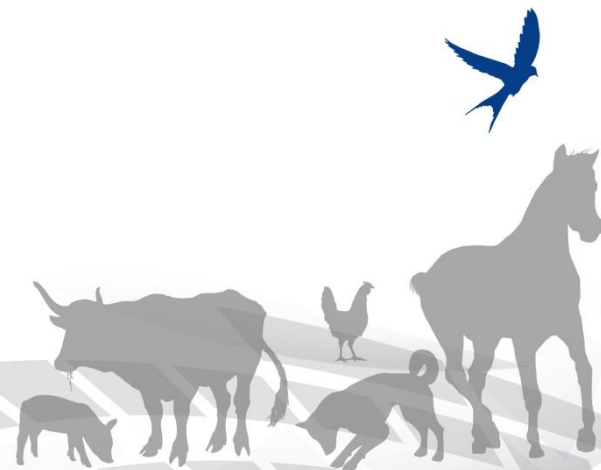
Due parole sul CAS




Il **CAS Chemical Abstracts Service** è una divisione della American Chemical Society

Una visita da fare:

➤ <https://www.cas.org>

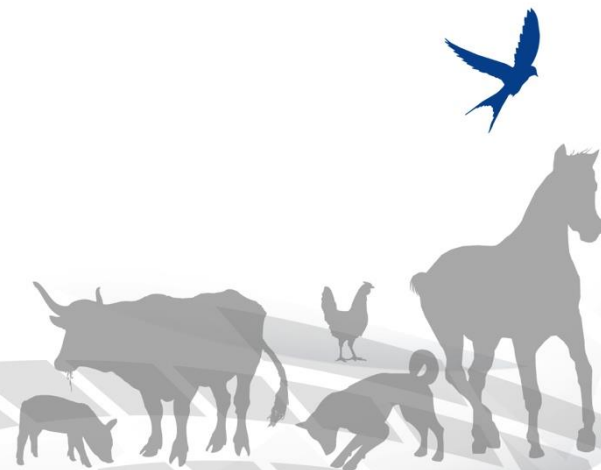


Cosa è il registro CAS



Il **registro CAS** è la collezione più autorevole di informazioni sulle sostanze chimiche. Comprende le sostanze individuate dalla letteratura scientifica dal 1957 ad oggi ma risale ai primi anni del 1900.

- Contiene più di 109 milioni di sostanze
- Ogni giorno vengono registrate circa 15000 nuove sostanze



Cosa è il numero di registro CAS



Il **numero di registro CAS** o **numero CAS** è:

- ✓ È un identificatore numerico univoco
- ✓ Designa una sola sostanza
- ✓ Non ha alcun significato chimico
- ✓ È un collegamento a una moltitudine di informazioni su una specifica sostanza chimica
- ✓ È una risorsa internazionalmente riconosciuta per chi ha necessità di identificare una sostanza chimica ed è utilizzata da scienziati, industria e enti regolatori



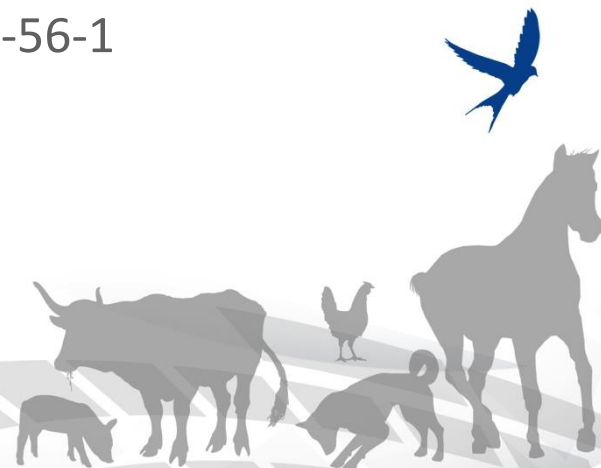
Cosa è il numero di registro CAS



Come si presenta un **numero CAS** :

- ✓ Un numero CAS può contenere fino a 10 cifre, divise da trattini in tre parti.
- ✓ La cifra più a destra è una cifra di controllo utilizzata per verificare la validità e l'unicità di tutto il numero.

Per esempio: il numero CAS per il metanolo è 67-56-1



Un riferimento on-line



Chi siamo | Contatti URP | Amministrazione trasparente | Bandi di concorso | Bandi di gara | Cerca | Attività

Arpa Emilia-Romagna

Ti trovi in: Arpa /

International Chemical Safety Cards ICSC

Progetto dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS)

Traduzione e implementazione in lingua italiana a cura delle Agenzie Ambientali delle Regioni:

Emilia-Romagna, Coordinamento ARPAER, Lombardia (ARPA Lombardia), Piemonte (ARPA Piemonte), Sicilia (ARPA Sicilia), Toscana (ARPAT), in collaborazione con l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIDI)

Ricerca sostanze:

- Nome chimico
- Numero CAS
- Numero UN

Cerca

Il numero UN è relativo al trasporto di merci pericolose

a cura di: Arpa
Arpa Emilia-Romagna - PIVA 04290860370
Credito, note legali, privacy e cookie

English introduction

Questo sito utilizza solo cookie tecnici, propri e di terze parti, per il corretto funzionamento delle pagine web e per il miglioramento dei servizi. Se vuoi saperne di più o negare il consenso consulta l'Informativa sulla privacy. Cliccando su "Chiudi" accetti l'uso dei cookie. [Informativa sulla privacy](#) [Chiudi](#)



Un riferimento on-line



Arpa Emilia-Romagna

Temi ambientali

Arpae in regione

arpae emilia-romagna

International Chemical Safety Cards ICSC

Progetto dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS)

Traduzione e implementazione in lingua italiana a cura delle Agenzie Ambientali delle Regioni:

Emilia-Romagna, Coordinamento ARPALER, Lombardia (ARPA Lombardia), Piemonte (ARPA Piemonte), Sicilia (ARPA Sicilia), Toscana (ARPAT), in collaborazione con l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIIIGI).

Ricerca sostanze:

Nome chimico metanolo

Numero CAS 67-56-1

Numero UN 1230

Cerca

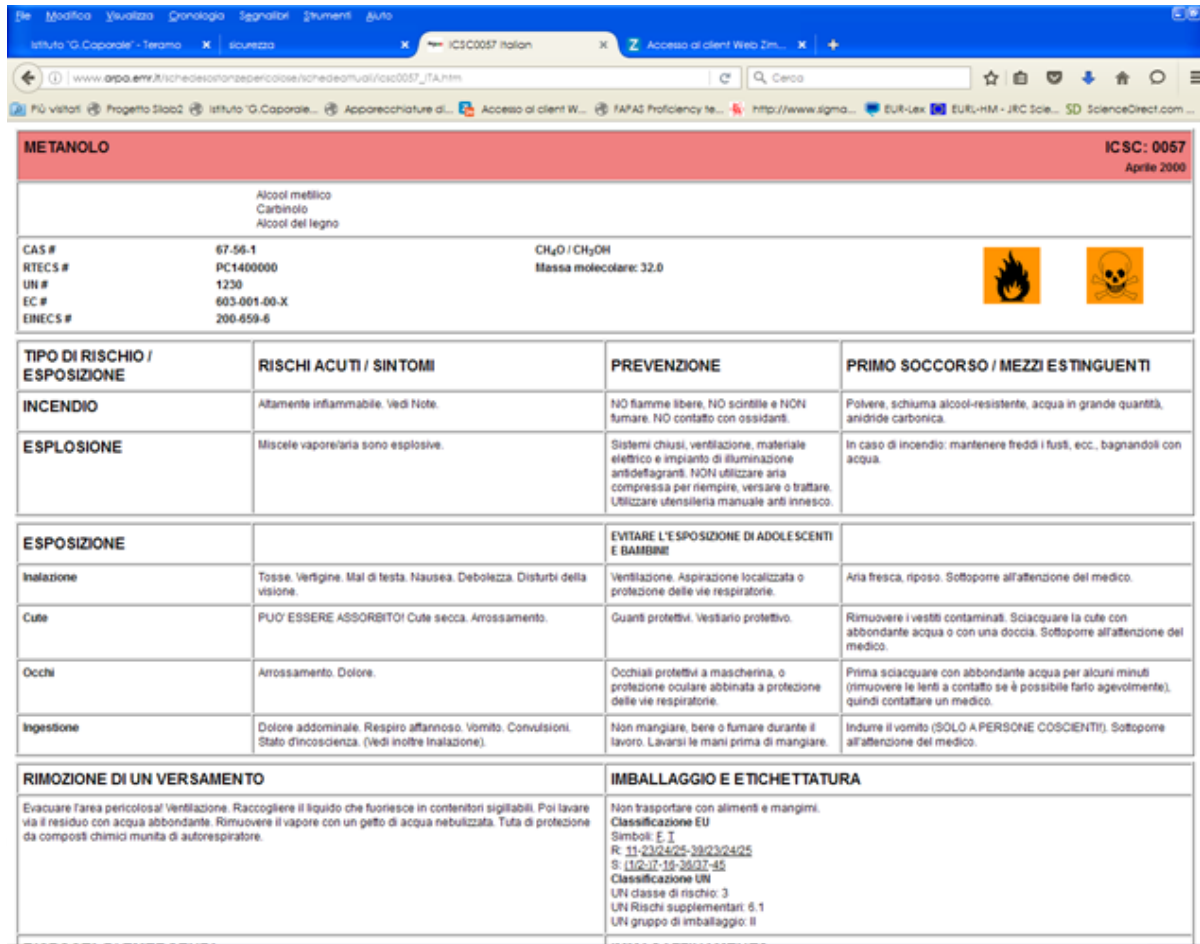
■ ICSC: 0057
METANOLO
CAS: 67-56-1
UN: 1230

English introduction

Questo sito utilizza solo cookie tecnici, propri e di terze parti, per il corretto funzionamento delle pagine web e per il miglioramento dei servizi. Se vuoi saperne di più o negare il consenso consulta l'Informativa sulla privacy. Cliccando su "Chiudi" accetti l'uso dei cookie. [Informativa sulla privacy](#) [Chiudi](#)



Un riferimento on-line

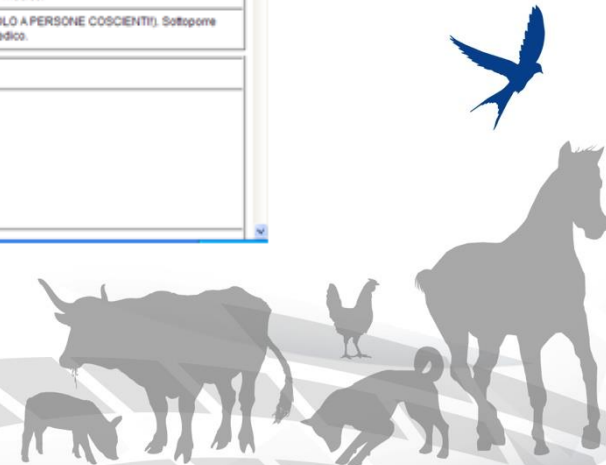


ICSC: 0057
Aprile 2000

Alcool metilico
Carbinolo
Alcool del legno

CAS # 67-56-1 CH₄O / CH₃OH
RTECS # PC140000 Massa molecolare: 32.0
UN # 1230
EC # 603-001-00-X
EINECS # 200-659-6

TIPO DI RISCHIO / ESPOSIZIONE	RISCHI ACUTI / SINTOMI	PREVENZIONE	PRIMO SOCCORSO / MEZZI ESTINGUENTI
INCENDIO	Altamente infiammabile. Vedi Note.	NO fiamme libere, NO scintille e NON fumare. NO contatto con ossidanti.	Polvere, schiuma alcool-resistente, acqua in grande quantità, anidride carbonica.
ESPLOSIONE	Miscela vapore/aria sono esplosive.	Sistemi chiusi, ventilazione, materiale antideflagranti. NON utilizzare aria compressa per riempire, versare o trattare. Utilizzare utensileria manuale anti innesco.	In caso di incendio: mantenere freddi i fusti, ecc., bagnandoli con acqua.
ESPOSIZIONE		EVITARE L'ESPOSIZIONE DI ADOLESCENTI E BAMBINI!	
Inalazione	Tosse. Vertigine. Mal di testa. Nausea. Debolezza. Disturbi della visione.	Ventilazione. Aspirazione localizzata o protezione delle vie respiratorie.	Aria fresca, riposo. Sottoporre all'attenzione del medico.
Cute	PUO' ESSERE ASSORBITO! Cute secca. Arrossamento.	Guanti protettivi. Vestario protettivo.	Rimuovere i vestiti contaminati. Sciogliere la cute con abbondante acqua o con una doccia. Sottoporre all'attenzione del medico.
Occhi	Arrossamento. Dolore.	Occhiali protettivi a mascherina, o protezione oculare abbinata a protezione delle vie respiratorie.	Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente), quindi contattare un medico.
Ingestione	Dolore addominale. Respiro affannoso. Vomito. Convulsioni. Stato d'incoscienza. (Vedi inoltre Inalazione).	Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima di mangiare.	Indurre il vomito (SOLO A PERSONE COSCIENTI). Sottoporre all'attenzione del medico.
RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO	IMBALLAGGIO E ETICHETTATURA		
Evacuare l'area pericolosa! Ventilazione. Raccogliere il liquido che fuoriesce in contenitori sigillabili. Poi lavare via il residuo con acqua abbondante. Rimuovere il vapore con un getto di acqua nebulizzata. Tuta di protezione da composti chimici munita di autorespiratore.	Non trasportare con alimenti e mangimi. Classificazione EU Simboli: E, I R: 11-23/24/25-39/23/24/25 S: 112/17-16-26/17-45 Classificazione UN UN classe di rischio: 3 UN Rischi supplementari: 5.1 UN gruppo di imballaggio: II		



Un riferimento on-line





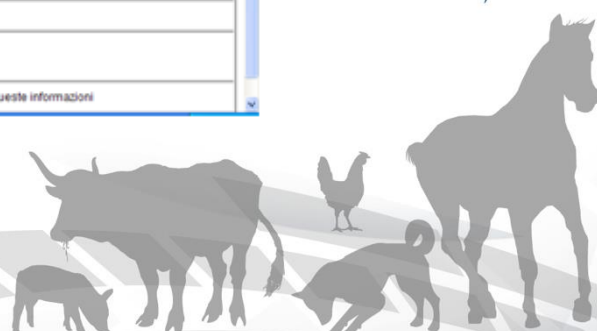
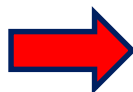
De Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Auto

Istituto "G. Caporale" - Teramo sicurezza ICSC0057 Italian Accesso ai clienti Web Zim

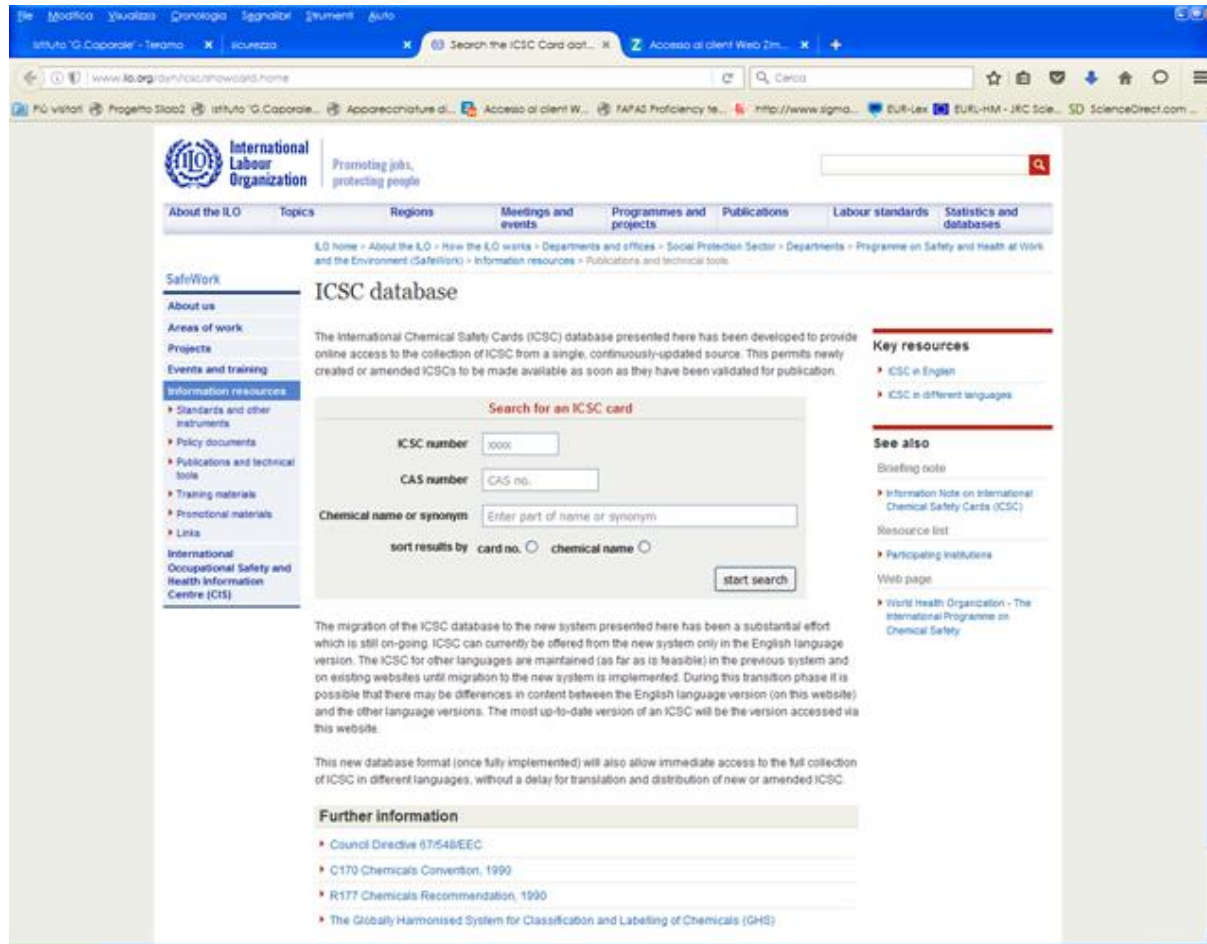
www.arpa.emr.it/schedeonline/bspericolose/schedeonline/ics0057_7A.htm

PIÙ visitatori Progetto Slab2 Istituto "G. Caporale" Apparecchiature di... Accesso ai clienti W... FAPAS Proficiency te... http://www.sigma... EUI-Lex EUI-HM - JRC Scie... SD ScienceDirect.com

RISPOSTA DI EMERGENZA	IMMAGAZZINAMENTO
Transport Emergency Card: TEC (R) - 38. Codice NFPA: H1, F3, R0;	A prova di fuoco. Separato da ossidanti forti, alimenti e mangimi. Freddo.
IPCS International Programme on Chemical Safety    	Preparata nel contesto della cooperazione tra l'International Programme on Chemical Safety & la Commissione della Comunità Europea (C) IPCS, CEC 1999 GUARDA LE INFORMAZIONI IMPORTANTI NEL RETRO
METANOLO ICSC: 0057	
DATI IMPORTANTI	
STATO FISICO; ASPETTO: LIQUIDO INCOLORE, CON ODORE CARATTERISTICO. PERICOLI FISICI: Il vapore si miscela bene con aria, si formano facilmente miscele esplosive PERICOLI CHIMICI: Reagisce violentemente con ossidanti causando pericolo di incendio ed esplosione. LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE: TLV: 200 ppm come TWIA 250 ppm come STEL (cute) BEI pubblicato (ACGIH 2004). MAK: 200 ppm 270 mg/m ³ Categoria limitazione di picco: II(4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C (DFG 2004).	VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione. RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C. EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando riduzione dello stato di vigilanza. EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti. La sostanza può avere effetto su sistema nervoso centrale, causando persistenti o ricorrenti mal di testa e visione danneggiata.
PROPRIETÀ FISICHE	
Punto di ebollizione: 65°C Punto di fusione: -98°C Densità relativa (acqua=1): 0.79 Solubilità in acqua: miscibile Tensione di vapore, kPa a 20°C: 12.3 Densità di vapore relativa (aria=1): 1.1	Densità relativa della miscela aria/vapore a 20°C (aria=1): 1.01 Punto di infiammabilità: 12°C c.c. Temperatura di auto-accensione: 464°C Limiti di esplosività, vol % in aria: 5.5-44 Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua come log Pow: -0.82/-0.66
DATI AMBIENTALI	
NOTE	
Brucia con una fiamma bluastrea non luminosa. In funzione del grado di esposizione, sono indicati esami clinici periodici. La scheda è stata parzialmente aggiornata nell'Aprile del 2005. Vedi la sezione Limiti di Esposizione Occupazionale.	
INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI	
NOTIZIA LEGALE	
Né la CEC né l'IPCS e neanche le persone che agiscono per conto della CEC o dell'IPCS sono responsabili per l'uso che verrà fatto di queste informazioni	



Un riferimento on-line per gli ospiti IZSAM



The screenshot shows the International Labour Organization (ILO) website's ICSC database page. The browser address bar shows the URL www.ilo.org/infocsw/infocsw/showcards/home. The page features a navigation menu with categories like 'About the ILO', 'Topics', 'Regions', 'Meetings and events', 'Programmes and projects', 'Publications', 'Labour standards', and 'Statistics and databases'. The main content area is titled 'ICSC database' and includes a search form with fields for 'ICSC number', 'CAS number', and 'Chemical name or synonym'. Below the search form, there is a 'start search' button and a section for 'Further information' listing various international standards and conventions.

Search for an ICSC card

ICSC number:

CAS number:

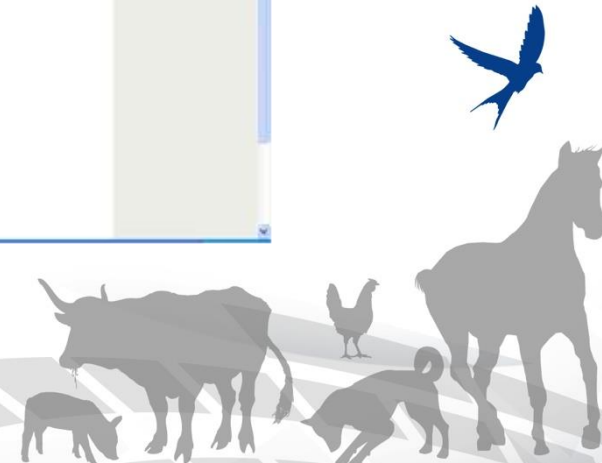
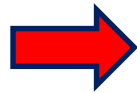
Chemical name or synonym:

sort results by: card no. chemical name

start search

Further information

- Council Directive 67/548/EEC
- C170 Chemicals Convention, 1990
- R177 Chemicals Recommendation, 1990
- The Globally Harmonised System for Classification and Labeling of Chemicals (GHS)



Questo è sufficiente?



Solitamente **NO** perchè le banche dati ufficiali contengono Schede di un numero limitato di sostanze chimiche.

- nelle banche dati sono presenti le sostanze più utilizzate
- la gestione dipende dalle esigenze del laboratorio e quindi dalle sostanze che deteniamo per poter lavorare
- la velocità di connessione ci potrebbe tradire nel momento meno opportuno

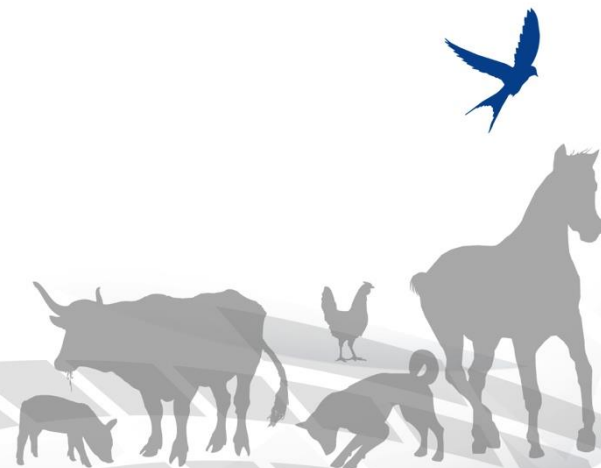


Come trovare le SDS?




Ogni produttore deve fornire le SDS per ogni suo prodotto

- molti produttori fanno scaricare gratuitamente dai loro siti le SDS per i prodotti commercializzati
- le SDS accompagnano spesso i prodotti acquistati
- le SDS possono essere richieste al produttore

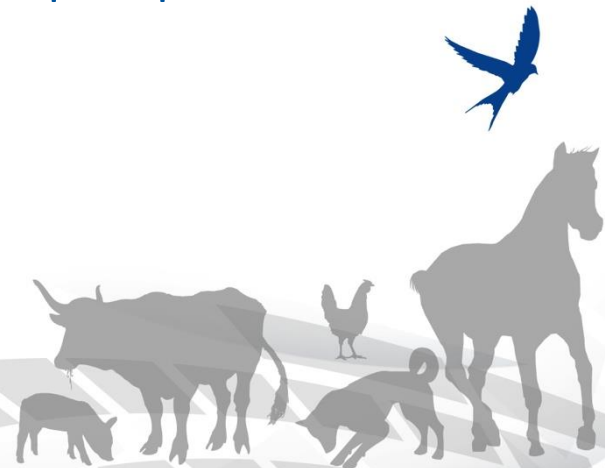


Come gestirle?



Dipende dalle necessità, esigenze e struttura del laboratorio ma bisogna poterne garantire la presenza e la rapida consultazione soprattutto in caso di emergenza

- possono essere gestite come materiale cartaceo o elettronico e meglio in entrambe le modalità
- gli archivi devono essere il più aggiornati e completi possibile



Perchè gestirle è importante



L'esempio della situazione nel reparto di bromatologia, residui negli alimenti per l'uomo e gli animali

- Nel reparto sono presenti **più di 1200** sostanze chimiche
- Il reparto deve gestire le schede di sicurezza (SDS) delle sostanze presenti in modo che:
 - Le SDS siano consultabili da tutti gli operatori
 - Le SDS siano consultabili nel minor tempo possibile in caso di emergenza



Il problema




L'esempio della situazione nel reparto di bromatologia, residui negli alimenti per l'uomo e gli animali

- impossibilità della gestione esclusivamente tramite materiale cartaceo
- impossibilità della gestione delle SDS esclusivamente con banche dati on-line
- tempi troppo lunghi per una soluzione perfetta per tutto l'IZSAM



L'idea

- 
- per il controllo e la sicurezza dei dati, il reparto dispone di una stazione di memoria adeguata allo scopo a cui sono collegati tutti i computer del reparto
 - ogni operatore gestisce i dati di competenza dal proprio computer sulla stazione comune
 - la gestione delle SDS è solo parte della gestione di reagenti e materiali (standard, CRM, ecc...)
 - sulla stazione di memoria è stata generata una cartella che permette il collegamento rapido a tutti i file di gestione dei materiali per classe e quindi alle SDS relative





IZZAM G. CAPORALE
TERAMO

in attesa della soluzione perfetta...

Microsoft Excel - SCHEDE DI SICUREZZA

Di Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Pagina 2 Abbi... PDF

Digitare una domanda

Anal 75% 12

File Home Inserto Formato Strumenti Dati Pagina 2 Abbi... PDF

Una bromatologia SCHEDE DI SICUREZZA ON LINE SCHEDE E...

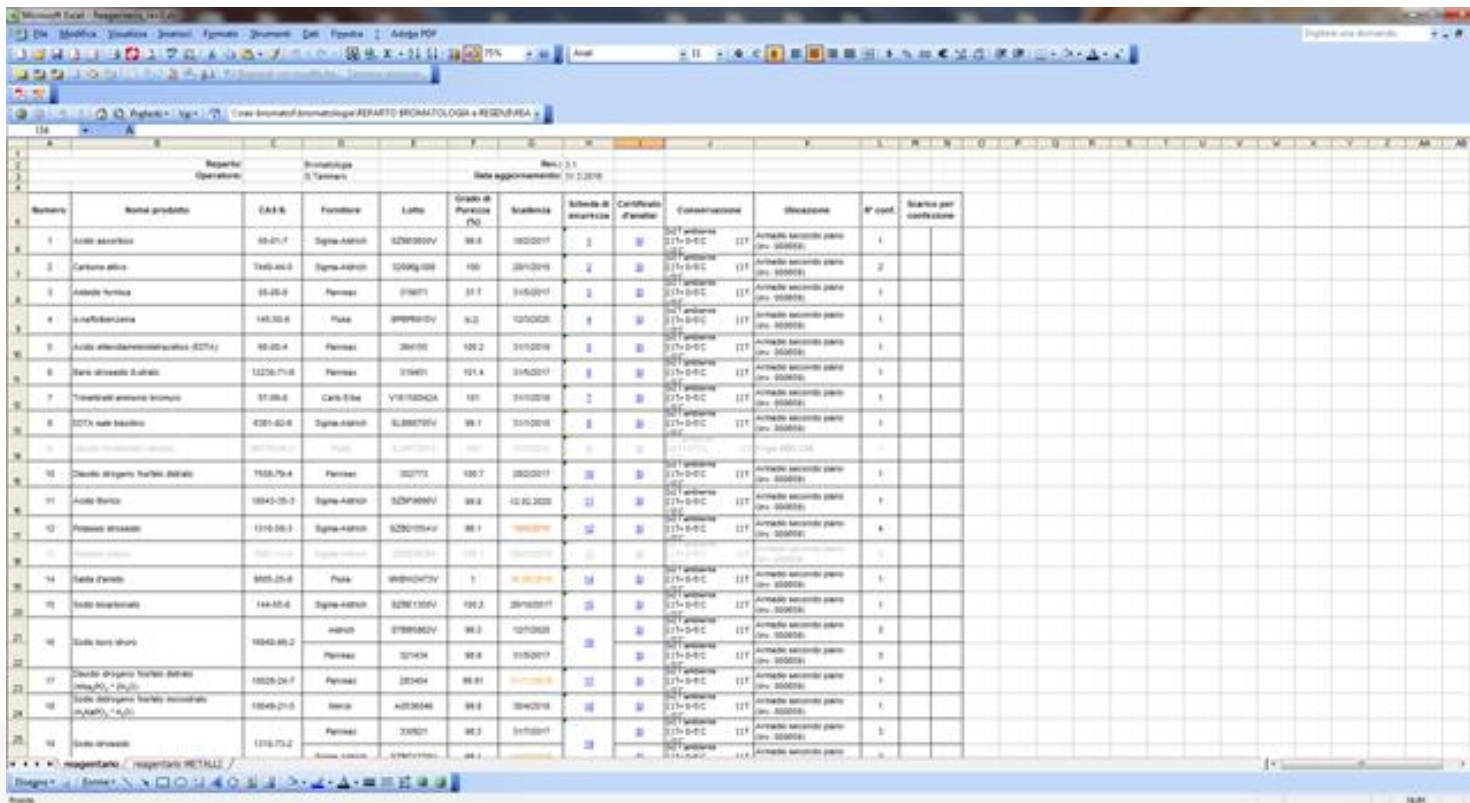
CL2

REPARTO DI BROMATOLOGIA	
SCHEDE DI SICUREZZA	
REAGENTI	REAGENTI PRIMO PIANO
	REAGENTI SECONDO PIANO
RE SIDA	Ammoniacali
	Antibiotici
	Antifungini
	Antiparassitari
	Benzodiazepinici
	Beta Attivi
	Chetimidici
	Citotossici
	Carbonici
	Farmaci glucocorticoidi
	Insulina
	Macrolidi
	Microrganismi
	Mitotici
	Ormoni
	Psicofarmaci
	Sulfamidici
	Tetracicline
	Trasparenti
	VIRI
BROMATOLOGIA	AAI
	ACIDI
	AGLUCOSIDI
	AMMONIACALI
	BIOLOGICI ALGALI
BIOLGICI	
VTAMINE	
PESTICIDI FROSTICIDI	PESTICIDI FROSTICIDI
IPA	IPA
SOLUZIONI CALIBRANTI BE	SOLUZIONI CALIBRANTI BE
STUFACENTI	STUFACENTI
TAMPONI	TAMPONI

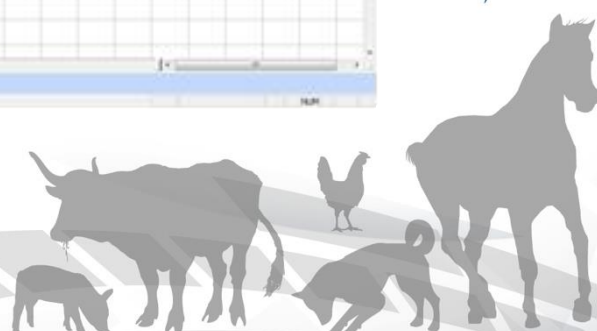
Microsoft Windows Taskbar: Design Home Inserto Format Strumenti Dati Pagina 2 Abbi... PDF



...una soluzione efficace



Numero	Nome prodotto	C.A.S.	Fornitore	Lotto	Grado di Purezza (%)	Stabilità	Stabilità di emulsione	Certificato d'analisi	Collocazione	Ufficiatura	N° cont.	Scarto per confezione
1	Acido ascorbico	50-01-7	Sigma-Aldrich	5290000V	99.8	1000001	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
2	Carbone attivo	7561-64-0	Sigma-Aldrich	100Mg108	150	2812016	2	1	027 Falsaria 217-5-C	111	2	Armatto secondo piano (su. 30000)
3	Acido formico	50-02-0	Permas	018071	33.1	3102017	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
4	4-Azobenzene	143-50-6	Fluka	8998010V	93.0	1250028	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
5	Acido atteridolmetilacetilico (ATA)	50-02-4	Permas	38470	100.2	3102016	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
6	Boro ossido solido	12276-71-6	Permas	018401	101.4	3102017	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
7	Tensioattivo anionico bromato	57-08-8	Carb. Ede	Y1818004A	100	3102016	2	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
8	EDTA sale sodico	6381-62-6	Sigma-Aldrich	5388700V	99.1	3102016	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
9	Acido ortofosforico anidro	80710-92-0	Fluka	5377000V	100	3000026	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
10	Clorido di glicerato triacetato	7553-79-4	Permas	32773	100.7	3000017	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
11	Acido Borico	10043-35-1	Sigma-Aldrich	5297000V	99.9	12302028	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
12	Parosol ossido	1314-58-3	Sigma-Aldrich	5200550V	99.1	3000026	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	4	Armatto secondo piano (su. 30000)
13	Parosol ossido	1314-58-3	Sigma-Aldrich	5200550V	99.1	3000026	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
14	Sale di zinco	5005-26-8	Fluka	98404070V	1	3000026	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
15	Sale di sodio	144-55-8	Sigma-Aldrich	5281350V	100.2	2812017	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
16	Sale ferro solico	10540-66-2	Permas	3189000V	99.3	1070028	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
17	Clorido di glicerato triacetato (mta) (G.T.A.)	10326-26-7	Permas	32004	99.81	3000026	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
18	Sale di glicerato triacetato (mta) (G.T.A.)	10326-26-7	Permas	4033004	99.8	3040016	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)
19	Sale di zinco	1314-58-3	Permas	33821	99.3	3102017	1	1	027 Falsaria 217-5-C	111	1	Armatto secondo piano (su. 30000)



Grazie per l'attenzione

Salvatore Milone
s.milone@izs.it

