

*** SCHEDA DI SICUREZZA ***

STANDARD DI CALIBRAZIONE PER CRIOSCOPIA STD 422, 530, 621

*** SEZIONE 1 – NOME DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE ***

Prodotto

Nome del prodotto: Standard di calibrazione per crioscopia
Codice del prodotto: STD 422: 63215 – STD 530: 63220 – STD 621: 63225

Usi principali delle sostanze o miscele e usi sconsigliati

Uso raccomandato: Prodotti chimici da laboratorio
Uso sconsigliato: Informazioni non disponibili

Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Ditta: QuadraChem Laboratories Ltd
Riverside
Forest Row Business Park
Forest Row
East Sussex
RH18 5DW
England

Numero telefonico d'emergenza: +44 (0) 01342 820820
Indirizzo e-mail: Enquiries@qclscientific.com

*** SEZIONE 2 – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI ***

Classificazione della sostanza o miscela

Regolamento [CE] No 1272/2008
Non pericolosa

Classificazione conforme alle Direttive UE 67/548/EEC o 1999/45/EC

Dato che la concentrazione della componente mercurio-organica all'interno del prodotto è <0.05%, si applicano i seguenti regolamenti per i prodotti chimici (informazioni sul rischio e l'imballaggio per la fornitura):

Simboli di pericolo: nessuno richiesto
Messaggi di rischio: nessuno richiesto
Messaggi di sicurezza: nessuno richiesto

Altri rischi: Informazioni non disponibili

***** SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI *****

CAS #	Nome chimico	Percentuale	EINECS #	CAS-No
7647-14-5	Cloruro di Sodio	≤1%	231-598-3	7647-14-5
	Acqua	99%		
	Composto mercurio-organico	<0.05%		

Per il testo completo dei messaggi di rischio menzionati in questo paragrafo, v. Sezione 16.

***** SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO *****

Occhi: Sciacquare abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 10 minuti, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Richiedere immediatamente l'intervento medico.

Pelle: Lavare abbondantemente con acqua. Togliere i vestiti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Ingestione: Bere molta acqua e richiedere immediatamente l'intervento medico.

Inalazione: Uscire all'aria aperta, in caso di difficoltà respiratorie somministrare ossigeno. Richiedere immediatamente l'intervento medico se si verificano dei sintomi.

Note per il medico: Trattare sintomaticamente e con supporto.

***** SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO *****

Informazioni generali: Non combustibile

***** SEZIONE 6 – MISURE CONTRO LA DISPERSIONE ACCIDENTALE *****

Precauzioni personali, strumenti di protezione e procedure d'emergenza

Utilizzare i tradizionali strumenti di protezione da laboratorio.

Precauzioni ambientali

Piccole quantità di miscele di mercurio solubili possono essere gettate se altamente diluite. (N.B.: La miscela è già presente altamente diluita nel prodotto, così come si presenta).

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Può essere usato qualsiasi materiale assorbente tradizionale per la fuoriuscita di liquidi non pericolosi.

*** SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO ***

Precauzioni per una gestione sicura

Utilizzare tradizionali strumenti di protezione da laboratorio.
Evitare il contatto con pelle e occhi.
Evitare ingestioni e inalazioni.

Condizioni di immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e umido.
Evitare il congelamento.
Conservare in un contenitore accuratamente chiuso.

Finalità specifiche

Taratura della sonda del termistore di crioscopi e osmometri.

*** SEZIONE 8 – CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE PERSONALE ***

Parametri di controllo:

Limiti di esposizione

Questo prodotto non contiene alcun materiale pericoloso in relazione ai limiti di esposizione sul lavoro stabiliti dagli specifici organi normativi regionali.

Livello di non effetto derivato (DNEL)

Nessuna informazione disponibile

Concentrazione di non effetto prevista (PNEC)

Nessuna informazione disponibile

Controlli dell'esposizione

Misure ingegneristiche

Assicurarsi della presenza di postazioni per il risciacquo degli occhi adeguatamente posizionate.

Strumenti protettivi personali:

Occhi

Indossare occhiali protettivi appropriati

Mani

Indossare guanti appropriati

Pelle e corpo

Indossare guanti e vestiti protettivi adeguati

Respirazione

Informazione non disponibile

Misure igieniche

Praticare politiche di sicurezza e igiene sul luogo di lavoro

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile

*** SEZIONE 9 – PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE ***

Stato fisico:

Liquido incolore

Odore:

Inodore

pH:

Informazione non disponibile

Pressione di vapore:

Informazione non disponibile

Densità di vapore:

Informazione non disponibile

Punto di ebollizione:

Informazione non disponibile

Punto di fusione:

da -0.408 a -0.600°C

Punto critico:

Informazione non disponibile

Velocità di evaporazione:

Informazione non disponibile

Solubilità in acqua:

Solubile in acqua

Punto di fusione/congelamento: da -0.408 a -0.600°C
Gravità specifica: Informazione non disponibile

*** SEZIONE 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ ***

Reattività

Stabilità chimica

Stabile a valori normali di temperatura e pressione.

Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione rischiosa Non avviene
Reazioni rischiose Nessuna, durante la normale procedura

Condizioni da evitare

Materiali incompatibili

Materiali incompatibili

Cloruri acidi; anidridi acide; forti agenti ossidanti; acidi forti; alcali forti, alluminio, agenti riducenti.

Rischio di decomposizione di prodotti

Nessuno durante la normale procedura.

*** SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ***

Componente Cloruro di Sodio:

Tossicità acuta

v. nota sul RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) per informazioni complete.

3000 mg/kg stimati (topi), 10mg/kg stimati (topi), 42000 mg/L (foschia)(polvere) mg/m³ stimati, 42 ml/m³ (vapore) stimati

LD50 Orale (topi) 3 g/kg LD50 Dermico (conigli) LC50 Inalazione (topi) 42 gm/m³

Tossicità cronica:

Cancerogenicità Nessun effetto cancerogeno conosciuto
Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile
Effetti mutagenici Nessun effetto mutagenico nel test di Ames
Effetti riproduttivi Nessuna informazione disponibile
Effetti sullo sviluppo Nessuna informazione disponibile
Organi bersaglio Nessuno conosciuto
Altri effetti negativi Gli effetti tossicologici non sono ancora stati del tutto studiati.
v. nota sul RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) per informazioni complete.

Disturbi endocrini Nessuno conosciuto

Componente mercurio-organico:

Tossicità acuta

Orale (topi): LD50 = 75mg/kg

Tossicità cronica

Cancerogenicità Nessun effetto cancerogeno conosciuto

*** SEZIONE 15 – INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE ***

Specifiche normative sanitarie, di sicurezza e ambientali per la sostanza o miscela

Inventari internazionali

Cloruro di Sodio			
EINECS			231-598-3
	Lista europea d'inventario		
ELINCS		-	
	Lista europea d'inventario		
NLP			
TSCA			X
	Inventario USA Legge sul controllo delle sostanze tossiche sezione 8 (b)		
DSL			X
	Lista canadese sostanze domestiche		
NDSL		-	
	Lista canadese sostanze non domestiche		
PICCS			X
	Inventario filippino di prodotti e sostanze chimiche		
ENCS			X
	Lista giapponese delle sostanze chimiche nuove e attuali		
CHINA			X
	Inventario cinese delle sostanze chimiche attuali		
AICS			X
	Inventario delle sostanze chimiche		
KECL			KE-31387 X
	Sostanze chimiche esistenti e analizzate		

Valutazione sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile

*** SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI ***

Testo dei messaggi di rischio menzionati nelle sezioni 2 e 3

Nessuna informazione disponibile

Data di revisione: 01.09.2014

Sommario di revisione: non applicabile

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n° 1907/2006

Esonero da responsabilità

Le informazioni sopra riportate sono da considerarsi accurate e rappresentano le migliori informazioni attualmente a nostra disposizione. Tuttavia non forniamo nessuna garanzia commerciale o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, dal rispetto di queste informazioni e non assumiamo nessuna responsabilità durante l'uso. L'utilizzatore può effettuare ricerche proprie per determinare l'idoneità delle informazioni per gli scopi particolari. In nessun caso l'azienda è responsabile di danni a terze parti o di perdite di profitto o qualsiasi danno speciale, indiretto, accidentale, consequenziale o danni esemplari comunque insorti, anche se l'azienda è avvisata della possibilità di tali danni.