



The Power to Question

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Santa Cruz Biotechnology, Inc.

Data di revisione 21-dic-2016

Versione 1.3

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto	Safranin T
Codici dei prodotti	SC-203758
Numero CE	207-518-8
N. CAS	477-73-6
Sinonimi	Basic Red 2; Safranin O; Cotton Red; Gossypimine; Safranin T; Safranin Y; Safranin A
Sostanza/miscela pura	Substance

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Solo per scopi di ricerca. Not intended for diagnostic or therapeutic use.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Santa Cruz Biotechnology, Inc.	Santa Cruz Biotechnology, Inc.
10410 Finnell Street	Bergheimer Str. 89-2
Dallas, TX 75220	69115 Heidelberg, Germany
831.457.3800	+49.6221.4503 0
800.457.3801	+1.800.457.3801
scbt@scbt.com	europe@scbt.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Chemtrec
1.800.424.9300 (Within USA)
+1.703.527.3887 (Outside USA)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Categoria 2 - (H319)
Categoria 3 - (H335)

2.2. Elementi dell'etichetta

Segnalazione
Simboli/Pittogrammi

Avvertenza



Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare
H335 - Può irritare le vie respiratorie

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3. Altri pericoli

Pericoli generici

Not applicable



Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Molecular Weight 350.84
Formula $C_{20}H_{19}ClN_4$

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Weight %	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Safranin T	Present	477-73-6	100	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
INALAZIONE Rimuovere all'aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Può essere necessario effettuare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno. Chiamare un medico. Non è necessaria una consultazione medica immediata. Portarsi all'aria aperta nel caso di inalazione accidentale dei vapori.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare immediatamente con abbondante acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata. Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.

Ingestione Non è necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi Nessun informazioni disponibili.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori tossici/corrosivi

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Fosgene.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi



Equipaggiamento di protezione speciale per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario.

Sezione 6: FUORIUSCITA, MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e soprattutto rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Per chi interviene in caso di emergenze

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di pulizia

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione e mantenere la polvere secca. Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Evitare la creazione di polvere. Pulire a fondo la superficie contaminata. Asciugare con materiale assorbente inerte. Chiudere con uno sbarramento. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Section 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori tossici/corrosivi.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio [RMM]

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.



Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili
 Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC, Predicted No Effect Concentration) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Docce Stazioni di lavaggio oculare Sistemi di ventilazione
Protezioni per occhi/volto	Occhiali di protezione ad aderenza perfetta. Schermo per il viso.
Protezione pelle e corpo	Indumenti di protezione adeguati. Grebiuli. Guanti in plastica o gomma.
Protezione respiratoria	Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, è necessario indossare una protezione respiratoria approvata NIOSH/MSHA. I respiratori alimentati ad aria a pressione positiva possono risultare necessari per elevate concentrazioni di contaminanti nell'aria. La protezione respiratoria deve essere fornita in conformità con le disposizioni locali in vigore.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato Fisico	Stato Solido
Aspetto	Polvere
Odore	Inodore
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>
pH	Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto di ebollizione	Nessun informazioni disponibili
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili
Densità	1.01 g/cm ³
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili
Upper flammability limits	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità inferiore:	Nessun informazioni disponibili
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	1.01
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività Not applicable

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile se conservato secondo le disposizioni.
Sensibilità all'Impatto Meccanico	Nessun informazioni disponibili.
Sensibilità alla Scarica Statica	Nessun informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa	Nessun informazioni disponibili.
Reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Fosgene.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Informazioni sul prodotto Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.
Tossicità acuta sconosciuta 0% della miscela è costituito da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Ecotossicità Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta 100 % della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

mobilità Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessun informazioni disponibili

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
Imballaggio contaminato Non riutilizzare il contenitore.
Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



	<u>RID / ADR</u> Non regolamentato	<u>IMDG</u> Non regolamentato	<u>ICAO (aria) / IATA</u> Non regolamentato
14.1 N. ID/ONU	-	-	-
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	-	-	-
14.3 Classe di pericolo	-	-	-
Classe di pericolo sussidiaria / Etichette di pericolo	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericolo per l'ambiente	-	-	-
14.6 Disposizioni Particolari	-	-	-

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni Nazionali

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Inventari Internazionali

Tutti i componenti del prodotto sono contenuti nei seguenti Inventari

TSCA (Stati Uniti): Canada (DSL/NDSL) Europa (EINECS/ELINCS/NLP) Australia (AICS) Corea del Sud (KECL): Cina (IECSC)
ENCS (Giappone): Filippine (PICCS)

Denominazione chimica	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Safranin T	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X

X - In elenco

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessun informazioni disponibili

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H335 - Può irritare le vie respiratorie
Nessun informazioni disponibili.

Nota sulla revisione

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza