

CHRONO-LOG CORPORATION

2 WEST PARK ROAD
HAVERTOWN, PA 19083-4691
1-800-247-6665
INTERNET <http://www.chronolog.com>
IN PA 610-853-1130

FAX 610-853-3972
E-MAIL chronolog@chronolog.com
INTERNET <http://www.chronolog.com>

1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

NOME DEL PRODOTTO: CHRONO-LUME (P/N 395)

PRODUTTORE: Chrono-log Corp.
2 West Park Road
Havertown, PA 19083, USA

Numero di telefono: 610-853-1130
Numero di fax: 610-853-3972

DISTRIBUTORE: Mascia Brunelli S.p.a.
Viale Monza 272
20128 Milano
Tel. +39 02/25.209.1 Fax: +39 02/2576428
www.masciabrunelli.it

2- COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Nome	CAS No.	EC No.
D-Luciferin	2591-17-5	-
Luciferase	61970-00-1	-

3 – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Proprietà tossicologiche: nocivo
Proprietà irritanti: irritante per occhi, sistema respiratorio, pelle
Sensibilità al prodotto: possibile

4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con occhi e pelle: Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e informare il personale medico. Assicurare un risciacquo adeguato separando le palpebre con le dita.

Inalazione: Portare immediatamente all'aria fresca il soggetto. Se la respirazione diventa difficoltosa informare il personale medico. Se non c'è respirazione, praticare la respirazione artificiale.

Ingestione: Non somministrare niente per bocca se la vittima sta perdendo conoscenza o è incosciente o convulsivante. Somministrare 200/400 mL di acqua per diluire la sostanza. Se cessa la respirazione iniziare immediatamente la respirazione artificiale. Se cessa il battito cardiaco iniziare immediatamente la rianimazione cardiopolmonare ed avvertire subito il personale medico.

5 – MISURE ANTINCENDIO

Infiammabilità: non infiammabile

Mezzi di estinzione: Usare metodi adeguati per l'ambiente (acqua nebulizzata, schiuma, estintori chimici asciutti o anidride carbonica).

Prodotti della combustione pericolosi: nessuna informazione disponibile

Procedure speciali: indossare un autorespiratore e indumenti protettivi per evitare il contatto con occhi e pelle.

6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali: in caso di fuoriuscita di materiale, prendere le appropriate precauzioni per limitare l'esposizione utilizzando un adeguato equipaggiamento protettivo personale.

Metodi di pulizia: Raccogliere, chiudere in una busta e avviare allo smaltimento. Evitare di sollevare polvere, ventilare l'ambiente e dopo aver completamente rimosso il materiale, lavare la superficie.

Precauzioni per l'ambiente: raccogliere il materiale in contenitori adeguati per lo smaltimento secondo le norme in vigore per lo smaltimento dei rifiuti. Prevenire le perdite nelle fognie, tombini, acque superficiali, suolo.

7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Evitare l'inalazione. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Utilizzare una ventilazione adeguata a limitare l'esposizione. Lavarsi abbondantemente dopo l'uso. Conservare a -20 °C. Mantenere ben chiuso, sensibile ad aria e luce.

8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione di occhi, viso e pelle: la scelta della protezione deve essere adeguata al tipo di attività e alla potenziale esposizione al contatto con occhi viso e pelle. Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o maschera per il viso se il contatto con gli occhi è probabile. Indossare guanti e camice da laboratorio o altri indumenti protettivi se il contatto con la pelle è probabile.

Protezione respiratoria: se si manipolano grosse quantità o per molto tempo in luoghi dove il materiale può evaporare o disperdersi nell'aria, indossare un respiratore purificatore d'aria approvato IOSH / MSHA.

Controlli tecnici: durante l'uso il materiale deve essere trattato in processi chiusi o contenuti con una cappa da laboratorio o con altro efficace sistema di aspirazione locale.

Misure igieniche: Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo, specialmente prima di mangiare, bere o fumare. Decontaminare o eliminare l'equipaggiamento protettivo dopo ogni utilizzo. In caso di ingestione avvertire immediatamente il personale medico.

9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

Stato fisico: Solido

10 – STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità: Il prodotto è stabile in normali condizioni di uso e conservazione

Reattività: Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di Carbonio, Biossido di Carbonio, Ossidi di Azoto, Ossidi di Zolfo

Incompatibilità: Forti agenti ossidanti, sensibile ad aria e luce.

11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta: può essere dannoso per ingestione o assorbimento cutaneo. Può causare irritazione agli occhi e alla pelle. Può essere irritante per le mucose e per le vie aeree superiori. In soggetti predisposti l'esposizione prolungata o ripetuta può causare reazione allergica.

Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state investigate esaurientemente.

12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nessun dato disponibile.

13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Contattare un servizio di smaltimento rifiuti professionale per lo smaltimento di questo materiale.

Sciogliere o miscelare il prodotto con un solvente combustibile e bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

Lo smaltimento deve sempre rispettare i regolamenti locali e nazionali CEE esistenti.

14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra	Non regolamentato (ARD / RID)
Trasporto marittimo	Non regolamentato (IMDG / IMO)
Trasporto aereo	Non regolamentato (ICAO / IATA)

15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questo prodotto è stato classificato in base ai criteri di pericolosità del CPR e la scheda di sicurezza contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

16 – ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni di cui sopra si basano sui dati a noi disponibili che riteniamo essere corretti. Dal momento che le informazioni possono essere applicate in condizioni al di fuori dal nostro controllo e a noi sconosciute, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati del loro utilizzo. Chiunque le riceve deve valutare autonomamente gli effetti le proprietà e le protezioni che riguardano la propria particolare condizione.

Non si rilascia alcuna dichiarazione o garanzia esplicita o implicita (compresa una garanzia di idoneità o commerciabilità per uno scopo particolare), per quanto riguarda il materiale, l'accuratezza delle informazioni, i risultati o i pericoli connessi con l'uso del materiale. Usare cautela nella manipolazione e nell'uso del materiale.

Revisione del 25/02/2008