

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 chronlog@chronolog.com

1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

NOME DEL PRODOTTO: ATP (P/N 387)

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

Substance Name	Molecular Weight	CAS No.	EC No.
Adenosine 5' Triphosphate Standard Disodium	551.14 g/mol	51963-61-2	213-579-1

3 – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Classificazione HMIS

Rischi per la salute 0
Infiammabilità 0
Rischi fisici 0

Valutazione NEFA

Rischi per la salute 0
Infiammabilità 0
Pericoli reattività 0

Potenziali rischi per la salute

Inalazione: Può essere dannoso se inalato. Può irritare le prime vie respiratorie.
Pelle: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può irritare la pelle.
Occhi: Può causare irritazione agli occhi.
Ingestione: Può essere dannoso se ingerito.

4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con occhi e pelle: lavare la pelle con sapone e abbondante acqua. Sciacquare immediatamente / lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e informare il personale medico. Assicurare un risciacquo adeguato separando le palpebre con le dita. Chiamare un medico.

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

Ingestione: Non somministrare niente per bocca se la vittima sta perdendo conoscenza o è incosciente o convulsivante. Se ingerito, lavare la bocca con acqua, assicurarsi che il soggetto sia cosciente e informare immediatamente 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: Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), ossidi di fosforo, ossidi di sodio

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

6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali: Indossare un autorespiratore, stivali di gomma e guanti di gomma pesante.

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: Evitare che il materiale raggiunga scarichi e corsi d'acqua.

7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Evitare l'inalazione. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Evitare esposizioni prolungate o ripetute. Non utilizzare se la pelle è tagliata o graffiata. Lavarsi abbondantemente dopo l'uso. Conservare a -20°C. Mantenere ben chiuso in luogo ventilato e asciutto.

8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze che prevedono valori limite di esposizione professionale.

Protezione di occhi, viso e pelle: Manipolare con i guanti. I guanti devono essere controllati prima dell'uso (senza toccare la superficie esterna e con adeguate tecniche di rimozione). La scelta della protezione deve essere adeguata sul tipo di attività e alla potenziale esposizione al contatto con occhi viso e pelle. Indossare occhiali di sicurezza resistenti ai prodotti chimici con protezioni laterali o maschera per il viso se il contatto con gli occhi è probabile. Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici e camice da laboratorio o altri indumenti protettivi se il contatto con la pelle è probabile.

Protezione respiratoria: non è richiesta protezione respiratoria. Dove si desidera protezione contro livelli fastidiosi di polvere, usare maschere tipo N95 (US) o tipo P1 (EN143). Usare respiratori e componenti testati e approvati secondo standard governativi come NIOSH (US) o CEN (EU).

Controlli tecnici: doccia di sicurezza e bagno oculare. Utilizzare solo sotto cappa.

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: polvere liofila.

pH	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	nessun dato disponibile
Punto di fusione/Congelamento	170°C (338°C)
Punto di infiammabilità/ Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile
Pressione vapore	nessun dato disponibile
Densità relativa	nessun dato disponibile
Solubilità: idrosolubilità	nessun dato disponibile
Liposolubilità (solvente da specificare)	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Altri dati:	nessun dato disponibile

10 – STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità: Il prodotto è stabile in normali condizioni di uso.

Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica può produrre fumi tossici di ossidi di fosforo e / o fosfina Monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, ossidi di sodio / sodio.

Polimerizzazione pericolosa: Non ha luogo.

Incompatibilità: Forti agenti ossidanti.

11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Carcinogenicità:

- Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato da IARC come probabile, o possibile cancerogeno umano.
- Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato da ACGIH come cancerogeno o potenzialmente cancerogeno.
- Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato da NTP come cancerogeno conosciuto o previsto.
- Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato da OSHA come cancerogeno o potenzialmente cancerogeno.

Contatto con la pelle: può essere nocivo per assorbimento cutaneo

Contatto con gli occhi: può causare irritazione oculare

Inalazione: può essere nocivo se inalato. Può essere irritante per le mucose e le vie aeree superiori

Ingestione: può essere nocivo se ingerito

Organi bersaglio: Cuore

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. Smaltire i rifiuti secondo le normative ambientali federali, statali e locali.

14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada:	Merce non pericolosa GGVS / ADR
Trasporto su rotaie	Merce non pericolosa GGVE / RID
Trasporto marittimo	Merce non pericolosa IMDG / GGV
Trasporto aereo	Merce non pericolosa ICAO / IATA-DGR

15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Pericoli OSHA – effetti sull'organo bersaglio

Componenti SARA 302 - nessuna sostanza chimica contenuta in questo materiale è soggetta ai requisiti di dichiarazione previsti da SARA Titolo III, Sezione 302

Componenti SARA 313 - Questo materiale non contiene componenti chimici con numeri CAS noti che superino la soglia dei livelli (de minimis) stabiliti da SARA Titolo III, Sezione 313.

Rischi SARA 311/312 – Rischi cronici per la salute

Massachusetts Right To Know Components - Nessun componente è soggetto al Massachusetts Right To Know Act.

California Prop 65 Components -. Questo prodotto non contiene sostanze chimiche note allo Stato della California come causa di cancro, difetti alla nascita, o di qualsiasi altro danno riproduttivo.

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 20/05/2013