

# SOCIETE CHRONO-LOG

---

2 WEST PARK ROAD  
HAVERTOWN, PA 19083  
INTERNET <http://www.chronolog.com>

1-800-247-6665  
IN PA 610-853-1130  
E-MAIL [chronolog@chronolog.com](mailto:chronolog@chronolog.com)

## FICHE DE SECURITE

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : ATP  
Code produit : 387  
Marque : CHRONO-PAR  
N°-CAS. : 34369-07-8

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Produits chimiques de laboratoire, synthèse de substances

#### 1.3 Renseignements sur fournisseurs de la fiche de données de sécurité

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

Téléphone : 1-610-853-1130  
E-mail : [chronolog@chronolog.com](mailto:chronolog@chronolog.com)

#### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence # : 1-610-853-1130

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification de la substance et du mélange

Pas de substance ou de mélange dangereux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage du GHS, y compris les précautions d'emploi

Pas de substance ou de mélange dangereux.

#### 2.3 Dangers non classés (HNOC) ou non couverts par le GHS - Aucun

### 3. COMPOSITION / INFORMATION DES COMPOSANTS

#### 3.1 Composants

Synonymes : ATPdisodiumhydrate  
Adenosine 5'-triphosphate (ATP) disodium salt hydrate  
ATP Standard

Formule :  $C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3 \cdot xH_2O$

Poids molécule : 551.14 g/mol

N°-CAS. : 34369-07-8

N° CE ; 213-579-1

Aucun ingrédient n'est dangereux selon les critères de l'OSHA.

Aucun composant ne doit être divulgué conformément à la réglementation applicable.

### 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### Si inhalé

En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. S'il ne respire pas, assurez une ventilation artificielle.

##### En cas de contact avec la peau

Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

##### En cas de contact avec les yeux

Rincer les yeux avec de l'eau par précaution.

##### En cas d'ingestion

Ne porter rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau.

#### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et retardés**

Les symptômes et les effets connus les plus importants sont décrits dans l'étiquetage (voir la section 2.2) et / ou dans la section 11.

#### **4.3 Indication sur les soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas de données disponibles.

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

#### **5.1 Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, du produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.

#### **5.2 Dangers spécifiques résultant de la substance ou du mélange**

Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de phosphore

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome approprié pour la lutte contre l'incendie si nécessaire.

#### **5.4 Informations complémentaires**

Pas de données disponibles

### **6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

#### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou le gaz.

Pour la protection personnelle, voir la section 8.

#### **6.2 Précautions pour la protection environnementale**

Pas de précautions environnementales spécifiques nécessaires.

#### **6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage**

Balayer et pelleter. Conserver dans un récipient fermé et approprié pour l'élimination.

#### **6.4 Référence à d'autres sections**

Pour l'élimination, voir la section 13.

### **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

#### **7.1 Précautions pour une manipulation sans danger**

Assurer une ventilation adéquate aux endroits où la poussière est formée. Pour les précautions, voir la section 2.2.

#### **7.2 Conditions pour un stockage sûr, en tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.

Température de stockage recommandée -20 ° C

Conserver dans un endroit sec.

#### **7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)**

En dehors des utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

### **8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE**

#### **8.1 Paramètres de contrôle**

##### **Composants présentant des valeurs seuil à surveiller au poste de travail**

Ne contient aucune substances présentant des limites d'exposition professionnelle.

#### **8.2 Contrôles d'exposition**

##### **Contrôles techniques**

Pratique générale d'hygiène industrielle.

##### **Mesures de protection individuelle**

##### **Protection des yeux / du visage**

Utiliser des équipements pour la protection des yeux testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

##### **Protection de la peau**

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser une technique adéquate d'élimination des gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire.  
Laver et se sécher les mains.

#### Contact complet

Matériel : gants en nitriles  
Épaisseur minimale de la couche : 0.11 mm  
Délai de rupture : 480 min  
Matériel testé : Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Size M)

#### Contact par éclaboussure

Matériel : gants en nitriles  
Épaisseur minimale de la couche : 0.11 mm  
Délai de rupture : 480 min  
Matériel testé : Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Size M)

Source de données : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tél : +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, méthode de test : EN374

Si utilisé en solution ou mélangé avec d'autres substances, et dans des conditions différentes de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est obligatoire et doit être évaluée par un hygiéniste industriel et un agent de sécurité familier avec la situation spécifique de l'utilisation prévue par nos clients. Il ne doit pas être interprété comme offrant une approbation pour un scénario d'utilisation spécifique.

#### Protection du corps

Choisir la protection du corps par rapport à son type, à la concentration et à la quantité de substances dangereuses et au lieu de travail spécifique. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

#### Protection respiratoire

La protection respiratoire n'est pas requise. Dans le cas où une protection contre les nuisances de poussière est souhaitée, utiliser les masques anti-poussière N95 (US) ou type P1 (EN 143). Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

#### Contrôle de l'exposition environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

a) Aspect	Poudre, lyophilisée
Couleur :	Blanc
b) Odeur	Pas de données disponibles
c) Seuil d'odeur	Pas de données disponibles.
d) Valeur du pH	Pas de données disponibles.
e) Point de fusion/point de congélation	Pas de données disponibles.
f) Point d'ébullition initial et d'ébullition	Pas de données disponibles.
g) Point d'éclair	Pas de données disponibles.
h) Taux d'évaporation	Pas de données disponibles.
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Pas de données disponibles.
j) Inflammabilité supérieure / inférieure ou limites d'explosivité	Pas de données disponibles.
k) Pression de la vapeur	Pas de données disponibles.
l) Densité de la vapeur	Pas de données disponibles.
m) Densité relative	Pas de données disponibles.
n) Solubilité dans l'eau	Pas de données disponibles.

o) Coefficient de partage: noctanol / eau	Pas de données disponibles.
p) Température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles.
q) Température de décomposition	Pas de données disponibles.
r) Viscosité	Pas de données disponibles.
s) Propriétés explosive	Pas de données disponibles.
t) Propriétés oxydantes	Pas de données disponibles.

## 9.2 Autres informations

Pas de données disponibles.

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité

Pas de données disponibles.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

### 10.4 Conditions à éviter

Eviter l'humidité.

### 10.5 Matériels incompatibles

Agents oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereuse

Autres produits de décomposition - Pas de données disponibles.

En cas d'incendie : voir section 5

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### 11.1 Information sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Pas de données disponibles.

Inhalation : Pas de données disponibles.

Dermique : Pas de données disponibles.

Pas de données disponibles.

#### Corrosion / irritation de la peau

Pas de données disponibles.

#### Lésions oculaire grave / irritation oculaire

Pas de données disponibles.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas de données disponibles.

#### Mutagénicité des cellules germinales

Pas de données disponibles.

#### Cancérogénicité

IARC : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérogène humain probable, possible ou confirmé par le CIRC.

ACGIH : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérogène ou cancérogène potentiel par ACGIH.

NTP : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérogène connu ou anticipé par le NTP.

OSHA : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérogène ou cancérogène potentiel par OSHA.

#### Toxicité pour la reproduction

Pas de données disponibles.

#### Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique

Pas de données disponibles.

#### Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition répétée

Pas de données disponibles.

#### Danger par aspiration

Pas de données disponibles.

#### Informations complémentaires

RTECS: AU7417000

## 12. INFORMATION ECOLOGIQUE

### 12.1 Toxicité

Pas de données disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles.

### 12.3 Potentiel bio accumulatif

Pas de données disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Evaluation PBT / vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas exigée / n'est pas réalisée

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas de données disponibles.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Offrir des solutions excédentaires et non recyclables à une entreprise d'élimination autorisée.

#### Emballage contaminé

Éliminer comme produit non utilisé.

## 14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

### DOT (US)

Non dangereux.

### IMDG

Non dangereux.

### IATA

Non dangereux.

## 15. INFORMATION REGLEMENTAIRES

### Composants SARA 302

Aucun produit chimique dans ce matériel n'est assujéti aux exigences de déclaration du titre III, section 302 de la LEP.

### Composants SARA 313

Ce produit ne contient aucun composant chimique avec des numéros CAS connus qui dépassent les niveaux de déclaration de seuil (De Minimis) établis par SARA Titre III, section 313.

### Dangers SARA 311/312

Aucun danger selon la SARA

### Massachusetts composants du droit de savoir

Aucun élément n'est assujéti à la Loi sur le droit de savoir du Massachusetts.

### Pennsylvanie Droit à l'information composants

	N°-CAS	Date de modification
Adénosine 5'-(tétrahydrogène triphosphate), Sel disodique hydraté	34369-07-8	

### New Jersey Droit à l'information du droit de savoir

	N°-CAS	Date de modification
Adénosine 5'-(tétrahydrogène triphosphate), Sel disodique hydraté	34369-07-8	

### California Prop. 65 Composants

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu de l'État de Californie pour causer un cancer, des malformations congénitales ou tout autre dommage reproductif.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Classement HMIS

Danger pour la santé :	0
Danger chronique pour la santé :	
Inflammabilité :	0
Danger physique	0

### Classement NFPA

Danger pour la santé :	0
Risque d'incendie :	0
Risque de réactivité :	0

### Informations complémentaires

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations contenues dans ce document est basée sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicables au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Elle ne représentent aucune garantie des propriétés du produit.