

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

FICHE DE SECURITE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Sérum Albumine Bovine
Code produit : 390
Marque : CHRONO-PAR
N°-CAS. : 9048-46-8

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

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 : Albumine bovine
SAB
N°-CAS. : 9048-46-8
N°-CE 232-936-2

Aucun composant ne doit être divulgué conformément à la réglementation en vigueur.

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

Nature des produits de décomposition inconnue

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

Le traitement complémentaire de matériaux solides peut entraîner la formation de poussières combustibles. La potentielle formation de poussières combustibles doit être pris en compte avant que le traitement supplémentaire ne se produise.

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 2 – 8°C

Sensible à la lumière. Conserver dans un endroit sec.

Classe de stockage (TRGS 510) : Solides non combustibles

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

Aucune précaution environnementale particulière requise.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

a) Aspect	Forme : poudre, lyophilisée
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	Légèrement soluble.
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 : Non disponible

À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas fait l'objet d'une enquête approfondie.

12. INFORMATION ECOLOGIQUE**12.1 Toxicité**

Pas de données disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

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 assujetti 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 assujetti à la Loi sur le droit de savoir du Massachusetts.

Pennsylvanie Droit à l'information composants

	N°-CAS	Date de modification
Sérum albumine	9048-46-8	

New Jersey Droit à l'information du droit de savoir

	N°-CAS	Date de modification
Sérum albumine	9048-46-8	

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. Chrono-log Corp. et ses Affiliés ne sont pas tenus responsables des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

CHRONO-LOG CORPORATION

2 WEST PARK ROAD
HAVERTOWN, PA 19083-4691
1-800-247-6665
IN PA 610-853-1130

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

1 – PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Arachidonic Acid (P/N 390)

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

Phone Number: 610-853-1130

Fax Number: 610-853-3972

2 – COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

FORMULA WEIGHT: 304.50

ORIGINAL SOURCE OF MATERIAL: Fungal

Substance Name	CAS No.
Arachidonic Acid	506-32-1

3 – HAZARD IDENTIFICATION

HMIS Classification

Health Hazard: 2
Flammability: 1
Physical Hazards: 0

NFPA Rating

Health Hazard: 3
Fire: 1
Reactivity Hazard: 0

Potential Health Effects

Inhalation: May be harmful if inhaled. May cause irritation to mucous membranes and upper respiratory tract.
Skin: May be harmful if absorbed through skin. May cause skin irritation.
Eyes: May cause eye irritation.
Ingestion: May be harmful if swallowed.

4 – FIRST-AID MEASURES

Eye and Skin Contact: Immediately flush/wash thoroughly with water and notify medical personnel.

Inhalation: Immediately move to fresh air and notify medical personnel.

Ingestion: Wash out mouth, drink a moderate amount (8-12 oz.) of water and immediately notify medical personnel.

5 – FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: Use method suitable to surroundings (Eg: Water spray, Carbon dioxide, multipurpose dry chemical or halon-fire extinguisher).

Hazardous Combustion Products: This material in a powder form is capable of creating a dust explosion.

Special Procedures: Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: If material is released or spilled, take proper precautions to minimize exposure by using appropriate personal protective equipment.

Cleaning Methods: Cordon off spill area and minimize the spreading of spilled material. Soak up material with absorbent. Wash spill area thoroughly .

Environmental Precautions: Wear respirator, chemical safety goggles, rubber boots and heavy rubber gloves. Collect spilled material, absorbent, and rinse water into suitable containers for proper disposal in accordance with applicable waste disposal regulations.

7 – HANDLING AND STORAGE

Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use adequate ventilation to minimize exposure. Wash thoroughly after handling. Store at -20°C.

8 – EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Eye, Face and Skin Protection: The choice of protection should be based on the job activity and potential for exposure to the eyes, face and skin. Wear safety glasses with side shields or full-face shield if eye contact is likely. Wear gloves, lab coat, or other protective overgarment if skin contact is likely.

Respiratory Protection: When handling bulk quantities or for long durations where aerosolisation of material is likely or material may become airborne, wear a NIOSH/MSHA-approved air-purifying respirator.

Engineering Controls: When practical, the material should be handled in enclosed or contained processes with a properly operating laboratory hood or with other effective local exhaust ventilation.

Hygiene Measures: Wash hands immediately after handling this material (especially before eating, drinking or smoking). Decontaminate or discard protective equipment after each use. Should ingestion of the preparation occur, seek medical advice immediately.

9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State: Clear Liquid at room temperature

10 – STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable under normal conditions of use.

Hazardous Decomposition Products: Carbon monoxide & Dioxides.

Incompatibility: Bases, oxidizing agents and reducing agents.

11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

The chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

12 – ECOLOGICAL INFORMATION

No data available

13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Reagent should be evaluated for proper disposal. All wastes containing the material should be properly labeled and disposed of according to prescribed national and local regulations.

All used reagents should be treated as potentially biohazardous material and disposed of accordingly.

14 – TRANSPORT INFORMATION

Land Transport (ADR/RID): Not regulated

Air Transport (ICAO/IATA): Not regulated

Maritime Transport (IMO-IMDG): Not regulated

15 – REGULATORY INFORMATION

CAUTION – This preparation has not yet been fully tested.

16 – OTHER INFORMATION

The above information is based on data available to us and is believed to be correct. Since the information may be applied under conditions beyond our control and with which we may be unfamiliar, we do not assume any responsibility for the results of its use and all persons receiving it shall make their own determination of the effects, properties, and protections which pertain to their particular conditions.

No representation, warranty, or guarantee, express or implied (including a warranty of fitness or merchantability for a particular purpose), is made with respect to the material, the accuracy of this information, the results to be obtained from the use thereof, or the hazards connected with the use of the material. Caution should be used in the handling and use of the material.

Revised 3/15/12