

## RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

SDS # BIO-006-EU-FR  
Code produit 7023  
Nom du produit ACTH ELISA Kits

Synonymes Pituitary ELISA Kits  
Contient Sulfuric Acid

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

Utilisation recommandée Pour la recherche ou l'utilisation diagnostique in vitro seulement

Utilisations déconseillées Ne pas utiliser sur ou chez l'homme

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

Biomerica  
17571 Von Karman Avenue  
Irvine, CA 92614, USA  
1-800-854-3002

#### Pour plus d'informations, contacter

Point de contact Biomerica: (949) 645-2111  
Email Address [bmra@biomerica.com](mailto:bmra@biomerica.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Emergency Telephone (24 hr) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International) par 1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

## RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classées comme dangereuses conformément au règlement (CE) no 1272/2008.

#### Classification selon la directive 67/548/CEE

*Texte intégral des phrases R; voir la section 16*

#### Symboles de danger

Non dangereux

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Sulfuric Acid  
Non classées comme dangereuses conformément au règlement (CE) no 1272/2008.

#### mention d'avertissement

Aucun

**2.3. Autres dangers**

Les calibrateurs sont formulés avec une base tampon, un sérum animal ou humain. Les composants du kit fabriqués avec du sérum humain sont testés par une méthode autorisée par la Food and Drug Administration des États-Unis (USFDA) et jugés non réactifs pour le VIH-1, le VIH-2, l'antigène de surface de l'hépatite B et le VHC. Étant donné qu'aucune méthode d'essai ne peut fournir une garantie absolue que ces agents sont absents, les réactifs doivent être manipulés au niveau de biosécurité 2, comme recommandé pour tout produit sanguin humain potentiellement infectieux, au Centre de contrôle des maladies (USCDC) et au National Institute of Health (USNIH) manuel "Biosafety in Microbiological Laboratories", 1988. Tous les sérums bovins utilisés proviennent d'animaux d'origine américaine, traités dans des installations agréées par l'USDA  
 Le concentré de lavage ELISA contient de la Ciprofloxacine HCl. Tenir à l'écart du personnel ayant démontré une sensibilité aux produits pharmaceutiques à base de quinoline. Les femmes enceintes ou susceptibles d'être enceintes devraient éviter tout contact avec la ciprofloxacine

**RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants**

**3.1. Mélanges**

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Sulfuric Acid	Present	7664-93-9	3	Skin Corr. 1A (H314)	Indéterminé(e)(s)

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration >= à 0,1 % (Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), Article 59)

**Rubrique 4 : Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

- contact oculaire** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec la peau** Enlever les vêtements contaminés. Laver au savon et à l'eau.
- INHALATION** Transporter la victime à l'air frais. Si la personne a de la difficulté à respirer, donner de l'oxygène et appeler immédiatement un médecin.
- INGESTION** Rincer la bouche avec de grandes quantités d'eau, à condition que la personne soit consciente et consulter un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- Symptômes** Peut provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. Peut inclure rougeur, assèchement et craquelure de la peau. Provoque de graves lésions des yeux.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Notes au médecin Traiter les symptômes.

**RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**  
Extincteur chimique ou à eau.

**Moyens d'extinction appropriés**  
Aucun(e) connu(e).

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucun(e) connu(e).

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Précautions individuelles**

Porter des gants, des couvre-chaussures imperméables et une couche de laboratoire. Veillez à ne pas contaminer le corps.

**Pour les secouristes**

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir le déversement dans la plus petite zone possible. Voir la section 12 pour des informations supplémentaires sur les effets écologiques.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Neutraliser un déversement de solution d'arrêt avec une base diluée, puis absorber le matériau avec des serviettes jetables. Faire tremper un calibrateur ou contrôler la zone de déversement avec une solution d'eau de Javel à 10% et essuyer avec des serviettes jetables. Éliminer toutes les ordures contaminées conformément à la réglementation locale.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

**RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils relatifs à la manipulation sans danger**

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Veillez à ne pas éclabousser, renverser ou éclabousser les étalons, arrêter la solution ou les contrôles. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de stockage**

Conserver les réactifs du kit entre 2 et 8 ° C dans des réfrigérateurs désignés et étiquetés pour contenir des produits sanguins humains.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Utilisation(s) particulière(s)**

Pour la recherche ou l'utilisation diagnostique in vitro seulement.

**Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition**

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Sulfuric Acid 7664-93-9	-	STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Sulfuric Acid 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Sulfuric Acid 7664-93-9	STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques**

Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle.

**Équipement de protection individuelle**

- Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité homologuées lorsqu'il existe un danger d'éclaboussure.
- Protection des mains** Porter des gants jetables en caoutchouc, en néoprène, en latex ou en nitrile non perméable. Changer les gants lorsqu'ils sont contaminés.
- Protection de la peau et du corps** Porter un manteau de laboratoire.
- Protection respiratoire** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

**Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat physique</b>	liquide		
<b>aspect</b>	Liquide sauf pour les calibrateurs B du calibrateur F et Control 1 / Control 2 qui sont lyophilisés et micropuits revêtus de streptavidine	<b>Odeur</b>	Indéterminé(e)(s)
<b>couleur</b>	Indéterminé(e)(s)	<b>seuil olfactif</b>	Indéterminé(e)(s)
<b>Propriété</b>	<b>VALEURS</b>	<b>Remarques • Méthode</b>	
<b>pH</b>	5.56-7.4	Solution d'arrêt pH <2	
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	<b>N'est pas applicable</b>		
<b>Point / intervalle d'ébullition</b>	N'est pas applicable		
<b>point d'éclair</b>	N'est pas applicable		
<b>taux d'évaporation</b>	Indéterminé(e)(s)		

<u>Propriété</u>	<u>VALEURS</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable	
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
Limite supérieure d'inflammabilité	N'est pas applicable	
Limite inférieure d'inflammabilité	N'est pas applicable	
pression de vapeur	Indéterminé(e)(s)	
densité de vapeur	Indéterminé(e)(s)	
Densité relative	Indéterminé(e)(s)	
Hydrosolubilité	complètement soluble	
solubilité(s)	Indéterminé(e)(s)	
Coefficient de partage	Indéterminé(e)(s)	
Température d'auto-inflammabilité	N'arrivera pas	
température de décomposition	Indéterminé(e)(s)	
Viscosité cinématique	Indéterminé(e)(s)	
Viscosité dynamique	Indéterminé(e)(s)	
Propriétés explosives	Indéterminé(e)(s)	
Propriétés comburantes	Indéterminé(e)(s)	

**Rubrique 10 : Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Ne réagit pas dans les conditions normales.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucun(e) connu(e).

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun(e) connu(e).

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun(e) connu(e).

**Rubrique 11 : Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

**Informations sur le produit**

Biohazard potentiel.

<b>INHALATION</b>	Ne pas inhaler.
<b>contact oculaire</b>	Éviter le contact avec les yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Éviter le contact avec la peau.
<b>INGESTION</b>	Ne pas ingérer.

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale)	71,33 3.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)	8.50 mg/l

**Toxicité aiguë inconnue**

0.18% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue.

**Informations sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Sulfuric Acid	= 2140 mg/kg ( Rat )		85 - 103 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Corrosion/irritation cutanée** PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.

**sensibilisation** Non classé.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Non classé.

**cancérogénicité** Non classé.

**toxicité pour la reproduction** Non classé.

**STOT - exposition unique** Non classé.

**STOT - exposition répétée** Non classé.

**Danger par aspiration** Non classé.

## Rubrique 12 : Informations écologiques

**12.1.Toxicité**

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Sulfuric Acid		500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	29: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2.Persistance et dégradabilité**

Indéterminé(e)(s).

**12.3.Potentiel de bioaccumulation**

Indéterminé(e)(s).

**12.4.Mobilité dans le sol****mobilité**

Indéterminé(e)(s).

**12.5.Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Indéterminé(e)(s).

**12.6.Autres effets néfastes**

Indéterminé(e)(s).

**Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

**Emballages contaminés** Toute élimination ou réutilisation inappropriée de ce récipient peut être dangereuse et illégale.

**Rubrique 14 : Informations relatives au transport**

**14.1 UN No.** ADR, AND, IMDG, IATA- néant

**14.2 Nom d'expédition** ADR, AND, IMDG, IATA- néant

**14.3 Classe (s) de danger de transport** ADR, AND, IMDG, IATA- néant

**14.4 Groupe d'emballage** ADR, AND, IMDG, IATA- néant

**14.5 Dangers environnementaux** N'est pas applicable

**14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur** N'est pas applicable

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC** N'est pas applicable

**Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

**Inventaires internationaux**

Component	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AICS (Australie)	KECL
Sulfuric Acid 7664-93-9 (3)	X	X	X	X	Present	X	X	Present

**Légende**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance / mélange par le fournisseur.

**RUBRIQUE 16 : Autres informations**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende**

**RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

TWA	TWA (moyenne pondérée	temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme,
en				États-Unis)
Plafond	Valeur limite maximale		*	Désignation « Peau »

**Méthode de classification**

Méthode de calcul

**Date d'émission :** 06-avr.-2011

**Date de révision:** 07-févr.-2018

**Remarque sur la révision:** Mise à jour réglementaire.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié par le Règlement (UE) n ° 2015/830 de la Commission

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité