



SDS pour RELISA® Cardiolipin système de test des anticorps

Veillez noter que le présent document contient un ensemble complet de documents de feuille de données sécurité en usine.

Si vous avez des questions veuillez contacter le Support technique.

Table des matières:

[Plaque RELISA®](#)
[Contrôles ACL RELISA®](#)
[Contrôle négatif RELISA® anticardiolipine anticorps](#)
[Réactif aux anticorps d'enzyme polyvalent RELISA®](#)
[Diluant d'échantillon RELISA®](#)
[Solution de substrat RELISA®](#)
[Réactif d'arrêt RELISA®](#)
[Poudre tampon au PBS](#)

1.800.251.5115
technicalsupport@immunoconcepts.com

www.immunoconcepts.com

SECTION 1 : IDENTIFICATION**Identifiant du produit** : Plaque RELISA®**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable** :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

www.immunoconcepts.comAssistance technique : 1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.com**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

Mot de signalisation

Aucun

Déclaration(s) de danger

Aucune

Symbole(s)

Aucun

Déclaration(s) de précaution

Aucune

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Desséchant	S/O	S/O
Barrettes de micropuits enduits d'antigène	S/O	S/O
Support de cadre à 96 puits	S/O	S/O
Poche en papier d'argent	S/O	S/O

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS**Premiers soins : Yeux**

Aucun nécessaire.

Premiers soins : Peau

Aucun nécessaire.

Premiers soins : Ingestion

Aucun nécessaire.

Premiers soins : Inhalation

Aucun nécessaire.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Produits à risque de combustion

Aucun

Moyens d'extinction

Utilisez des agents d'extinction appropriés pour un incendie général.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Récupération et neutralisation**

Aucune

Matériels et méthodes de nettoyage

Ramassez le matériau et disposez-en conformément aux exigences applicables.

Mesures d'urgence

Aucune nécessaire.

Précautions personnelles et équipements de protection

Non nécessaires.

Précautions pour l'environnement

Aucune

Prévention des risques secondaires

Aucune

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**Procédures de manutention**

Aucune nécessaire.

Procédures d'entreposage

Aucune nécessaire.

Incompatibilités

Aucune

SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE**Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ingénierie

Aucune nécessaire.

Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Aucun nécessaire.

Matériel de protection individuelle : Mains

Aucun nécessaire.

Matériel de protection individuelle : Yeux

Aucun nécessaire.

Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Aucun nécessaire.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect:	Plaque RELISA® dans un sachet en papier d'argent avec desséchant	Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):	S/O
État Physique:	Solide	Limite inférieure d'inflammabilité (LII):	S/O
Odeur:	Aucune	Pression de vapeur:	S/O
Seuil Olfactif:	S/O	Densité relative:	S/O
pH:	S/O	Densité de vapeur:	S/O
Fusion/point de congélation:	S/O	Solubilité:	S/O
Point d'ébullition:	S/O	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	S/O
Point d'éclair:	S/O	Auto-inflammation:	S/O
Taux d'évaporation:	S/O	Température de décomposition:	S/O
Inflammabilité (solid, gaz):	S/O	Viscosité:	S/O

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité chimique**

Le matériau est stable.

Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Aucune

Produits incompatibles

Aucun

Produits de décomposition dangereux

Aucun

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë :****Analyse des composants - DL50 / CL50**

Sans objet pour ce produit.

Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

Mutagenicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

Carcinogénicité**A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour le produit

Persistance / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipements de protection individuelle.

Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	Transport en vrac:	Non
Le transport classe de danger:	Non	Des précautions spéciales pour l'utilisateur:	S/O
Groupe d'emballage:	Non	IMDG information	
		Numéro d'expédition:	Non

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

Mentions de danger :

Aucune

Analyse des substances - Inventaire

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes qu'au lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

Signature Autorisée_____
Date**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National

Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identifiant du produit : Contrôles positifs ACL RELISA®
Étalon sérique ACL RELISA®

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation : Pour diagnostic in vitro uniquement

Partie responsable :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

www.immunoconcepts.com

Assistance technique : 1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.com

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

Mot de signalisation

Aucun

Déclaration(s) de danger

Aucune

Symbole(s)

Aucun

Déclaration(s) de précaution

Aucune

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 88%*
Sérum bovin	9048-46-8	< 12%*

* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS**Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Produits à risque de combustion

Aucun

Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Récupération et neutralisation**

Aucun

Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

Mesures d'urgence

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Prévention des risques secondaires

Aucune

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Incompatibilités

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE**Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ingénierie

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

Matériel de protection individuelle : Mains

Utiliser des gants imperméables.

Matériel de protection individuelle : Yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect:		Inflammabilité (solid, gaz):	ND
Positif:	Vert	Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):	ND
Étalons:	Jaune	Limite inférieure d'inflammabilité (LII):	ND
État Physique:	Liquide	Pression de vapeur:	ND
Odeur:	Aucune	Densité relative:	ND
Seuil Olfactif:	ND	Densité de vapeur:	ND
pH:	7.4 ± 0.2	Solubilité:	ND

Fusion/point de congélation:	ND	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	ND
Point d'ébullition:	ND	Auto-inflammation:	ND
Point d'éclair:	ND	Température de décomposition:	ND
Taux d'évaporation:	ND	Viscosité:	ND

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Le matériau est stable.

Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Aucune

Produits incompatibles

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :

Analyse des composants - DL50 / CL50

Aucune LD50 / LC50 disponible pour les composants de ce produit.

Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

Carcinogénicité

A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

Persistance / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	Transport en vrac:	Non
Le transport classe de danger:	Non	Des précautions spéciales pour l'utilisateur:	S/O
Groupe d'emballage:	Non	IMDG information	
		Numéro d'expédition:	Non

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

Mentions de danger :

Aucune

Analyse des substances - Inventaire

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Sérum bovin 9048-46-8	S/O	Oui	S/O

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes qu'au lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

Signature Autorisée

Date

Clé / Légende

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

SECTION 1 : IDENTIFICATION**Identifiant du produit :** Contrôle négatif RELISA® anticardiolipine anticorps**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation :** Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable :**

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

www.immunoconcepts.comAssistance technique : 1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.com**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

Mot de signalisation

Aucun

Déclaration(s) de danger

Aucune

Symbole(s)

Aucun

Déclaration(s) de précaution

Aucune

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 86%*
Sérum bovin	9048-46-8	< 10%*
Sérums de base	S/O	< 4%*

* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS**Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Produits à risque de combustion

Aucun

Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Récupération et neutralisation**

Aucun

Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

Mesures d'urgence

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Prévention des risques secondaires

Aucune

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Incompatibilités

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE**Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ingénierie

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

Matériel de protection individuelle : Mains

Utiliser des gants imperméables.

Matériel de protection individuelle : Yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect:	Rose	Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):	ND
État Physique:	Liquide	Limite inférieure d'inflammabilité (LII):	ND
Odeur:	Aucune	Pression de vapeur:	ND
Seuil Olfactif:	ND	Densité relative:	ND
pH:	7.4 ± 0.2	Densité de vapeur:	ND
Fusion/point de congélation:	ND	Solubilité:	ND
Point d'ébullition:	ND	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	ND

Point d'éclair: ND
Taux d'évaporation: ND
Inflammabilité (solid, gaz): ND

Auto-inflammation: ND
Température de décomposition: ND
Viscosité: ND

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Le matériau est stable.

Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Aucune

Produits incompatibles

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :

Analyse des composants - DL50 / CL50

Aucune LD50 / LC50 disponible pour les composants de ce produit.

Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

Carcinogénicité

A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

Persistance / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	Transport en vrac:	Non
Le transport classe de danger:	Non	Des précautions spéciales pour l'utilisateur:	S/O
Groupe d'emballage:	Non	IMDG information	
		Numéro d'expédition:	Non

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

Mentions de danger :

Aucun

Analyse des substances - Inventaire

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Sérum bovin 9048-46-8	S/O	Oui	S/O
Sérums de base S/O	S/O	S/O	S/O

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes qu'au lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

Signature Autorisée

Date

Clé / Légende

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identifiant du produit : Réactif aux anticorps d'enzyme polyvalent RELISA®
Diluant d'échantillon RELISA®

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation : Pour diagnostic in vitro uniquement

Partie responsable :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

www.immunoconcepts.com

Assistance technique : 1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.com

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

Mot de signalisation

Aucun

Déclaration(s) de danger

Aucune

Symbole(s)

Aucun

Déclaration(s) de précaution

Aucune

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	< 90%*
Sérum bovin	9048-46-8	< 10%*

* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS**Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Produits à risque de combustion

Aucun

Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Récupération et neutralisation

Aucune

Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

Mesures d'urgence

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Prévention des risques secondaires

Aucune

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Procédures de manutention

Bien laver la peau après toute manipulation.

Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Incompatibilités

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE

Limite d'exposition aux composants

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ingénierie

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

Matériel de protection individuelle : Mains

Utiliser des gants imperméables.

Matériel de protection individuelle : Yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect:		Inflammabilité (solid, gaz):	ND
Conjuguer:	Vert	Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):	ND
Diluant pour échantillon:	Rose	Limite inférieure d'inflammabilité (LII):	ND
État Physique:	Liquide	Pression de vapeur:	ND
Odeur:	Aucune	Densité relative:	ND
Seuil Olfactif:	ND	Densité de vapeur:	ND
pH:	7.4 ± 0.2	Solubilité:	ND

Fusion/point de congélation:	ND	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	ND
Point d'ébullition:	ND	Auto-inflammation:	ND
Point d'éclair:	ND	Température de décomposition:	ND
Taux d'évaporation:	ND	Viscosité:	ND

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Le matériau est stable.

Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Aucune

Produits incompatibles

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :

Analyse des composants - DL50 / CL50

Aucune LD50 / LC50 disponible pour les composants de ce produit.

Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

Carcinogénicité

A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

Persistance / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	Transport en vrac:	Non
Le transport classe de danger:	Non	Des précautions spéciales pour l'utilisateur:	S/O
Groupe d'emballage:	Non	IMDG information	
		Numéro d'expédition:	Non

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

Mentions de danger :

Aucune

Analyse des substances - Inventaire

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Sérum bovin 9048-46-8	S/O	Oui	S/O

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes que le lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

Signature Autorisée_____
Date

Clé / Légende

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identifiant du produit : Solution de substrat RELISA®

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation : Pour diagnostic in vitro uniquement

Partie responsable :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

www.immunoconcepts.com

Assistance technique : 1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.com

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification(s) chimique(s)

Liquides inflammables 3

Lésion / irritation oculaire grave 2A

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique 3

Mot de signalisation

DANGER

Déclaration(s) de danger

Liquide et vapeurs inflammables

Provoque une irritation des yeux.

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Symbole(s)



Déclaration(s) de précaution

Prévention

Maintenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, d'étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Éviter de respirer la poussière, les vapeurs ou les aérosols.

Bien laver les mains après toute manipulation.

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants et des vêtements protecteurs.

Réponse

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et dégager confortablement les voies respiratoires.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

DANS LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et si non difficile. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

SUR LA PEAU : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé et le laver avant de le réutiliser.

Rincer la peau abondamment à l'eau.

En cas d'incendie : Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou de la mousse résistante à l'alcool.

Stockage

Conserver dans un endroit frais et sec.

Élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 60%*
Méthanol	67-56-1	< 25%*
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	67-68-5	< 10%*
Acétone	67-64-1	< 5%*

* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS

Premiers soins : Yeux

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques généraux d'incendie

Ce produit est inflammable; Danger d'inflammation; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Produits à risque de combustion

Aucune

Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou de la mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

L'eau peut être inefficace.

Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Récupération et neutralisation

Aucune

Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

Mesures d'urgence

Isoler la zone. Retirer toute source d'allumage. Éloigner le personnel non requis.

Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Prévention des risques secondaires

Aucune

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Procédures de manutention

Bien laver la peau après toute manipulation.

Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. CONSERVER À L'ABRI DE LA LUMIÈRE.

Incompatibilités

Éviter le contact avec les oxydants forts, les acides forts, les bases fortes, les métaux.

SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE**Limite d'exposition aux composants****Méthanol (67-56-1)**

ACGIH : 200 ppm MPT [TLV]

250 ppm STEL [TLV]

Peau

OSHA : 200 ppm MPT [PEL]; 260 mg/m³ MPT [PEL]

250 ppm STEL [PEL]; 325 mg/m³ STEL [PEL]

Peau

NIOSH : 6000 ppm IDLH

200 ppm MPT [IDLH]; 260 mg/m³ MPT [IDLH]

250 ppm STEL [IDLH]; 325 mg/m³ STEL [IDLH]

Québec : 200 ppm MPT ; 262 mg/m³ MPT

250 ppm STEL ; 328 mg/m³ STEL

Peau

Mexique : 200 ppm MPT [OEL]; 260 mg/m³ MPT [OEL]

250 ppm MPT [OEL]; 310 mg/m³ MPT [OEL]

Ontario : 200 ppm MPT [TWA EV]

250 ppm STEL [TWA EV]

Peau

DMSO (67-68-5)

Pas de données disponibles.

Acétone (67-64-1)

ACGIH : 500 ppm MPT

750 ppm STEL

OSHA : 1000 ppm MPT ; 2400 mg/m³ MPT

NIOSH : 250 ppm MPT ; 590 mg/m³ MPT

2500 ppm IDLH (10% LEL)

Mesures d'ingénierie

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

Matériel de protection individuelle : Mains

Utiliser des gants imperméables.

Matériel de protection individuelle : Yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

	Incolore; Bleu clair si exposé		
Aspect:	à la lumière	Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):	ND
État Physique:	Liquide	Limite inférieure d'inflammabilité (LII):	ND
Odeur:	Aucune	Pression de vapeur:	ND
Seuil Olfactif:	ND	Densité relative:	ND
pH:	5.95 ± 0.05	Densité de vapeur:	ND
Fusion/point de congélation:	ND	Solubilité:	ND
Point d'ébullition:	ND	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	ND
Point d'éclair:	ND	Auto-inflammation:	ND
Taux d'évaporation:	ND	Température de décomposition:	ND
Inflammabilité (solid, gaz):	ND	Viscosité:	ND

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Le matériau est stable.

Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Éviter l'exposition à la lumière, l'air humide, la chaleur et aux sources d'inflammation.

Produits incompatibles

Éviter le contact avec les oxydants forts, les acides forts, les bases fortes et les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :

Analyse des composants - DL50 / CL50

Méthanol (67-56-1)

DL50 orale : Souris 7300 mg / kg; Lapin 14200 mg / kg; Rat 5628 mg / kg

DL50 par voie cutanée : Lapin 15800 mg/kg

CL50 inhalation : Rat 64000 ppm 4 HR

DMSO (67-68-5)

DL50 orale : Rat 14500 mg / kg; Souris 7920 mg / kg

DL50 par voie cutanée : Rat 40 g/kg

DL50 par inhalation : données non disponibles

Acétone (67-64-1)

DL50 orale : Souris 7300 mg / kg; Lapin 14200 mg / kg; Rat 5628 mg / kg

DL50 par voie cutanée : Cobaye > 9400 UL / kg

CL50 inhalation : Souris 44 g/m³ 4 RH; Rat 50100 mg/m³ 8 RH

Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

Carcinogénicité**A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Une seule exposition à ce produit peut causer une irritation respiratoire.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants**Méthanol (67-56-1)**

En développement

DMSO (67-68-5)

Non listé

Acétone (67-64-1)

Non listé

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique**Méthanol (67-56-1)****Test et espèces**

Alvin à tête plate 96 Hr CL50	29,4 g/L
Poisson rouge 11 Hr CL50	Mort à 250 ppm
Truite arc-en-ciel 48 Hr CL50	8000 mg/L

DMSO (67-68-5)**Test et espèces**

Pas de données disponibles.

Acétone (67-64-1)**Test et espèces**

Truite arc-en-ciel 96 Hr CL50	5540 mg/L
Môle 24 Hr CL50 (eau du robinet)	Mort à 14250 ppm
Gambusie 48 Hr CL50 (eau trouble)	13000 ppm
Alvin à tête plate 96 Hr CL50	7280 à 8120 mg/L
Grosse perche 96 Hr CL50	8300 mg/L

Persistance / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION

Instructions pour l'élimination des déchets

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	Transport en vrac:	Non
Le transport classe de danger:	Non	Des précautions spéciales pour l'utilisateur:	S/O
Groupe d'emballage:	Non	IMDG information	
		Numéro d'expédition:	Non

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucune

Mentions de danger :

Aucune

Analyse des substances - Inventaire

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Méthanol 67-56-1	Non	Oui	Oui
Diméthylsulfoxyde (DMSO) 67-68-5	Non	Oui	Oui
Acétone 67-64-1	Non	Oui	Oui

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

SECTION 1 : IDENTIFICATION**Identifiant du produit** : Réactif d'arrêt RELISA®**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable** :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

www.immunoconcepts.comAssistance technique : 1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.com**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Corrosif pour les métaux 1

Corrosion / irritation de la peau 1

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique 3

Mot de signalisation

DANGER

Déclaration(s) de danger

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Symbole(s)**Déclaration(s) de précaution****Prévention**

Ne pas respirer les poussières ou bruines.

Bien laver les mains après toute manipulation.

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants et des vêtements protecteurs.

Réponse

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS induire de vomissement !

SUR LA PEAU : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau abondamment à l'eau.

INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et dégager confortablement les voies respiratoires.

DANS LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et si non difficile. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Absorber le déversement pour éviter des dégâts matériels.

Stockage

Conserver dans un endroit frais et sec.

Élimination

Éliminer le contenu et les récipients conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 94%*

Acide chlorhydrique 12,1N	7647-01-0	< 3%*
Acide chlorhydrique 36N	7664-93-9	< 3%*

* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS

Premiers soins : Yeux

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques généraux d'incendie

Une forte réaction se produira avec des produits inflammables; cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Produits à risque de combustion

Aucun

Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou de la mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

NE PAS UTILISER DE L'EAU.

Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu. Ne pas permettre à l'eau d'entrer dans les conteneurs.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Récupération et neutralisation

Aucune

Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiliter ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

Mesures d'urgence

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Prévention des risques secondaires

Aucune

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Procédures de manutention

Bien laver la peau après toute manipulation.

Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Incompatibilités

Éviter le contact avec les oxydants forts, l'eau et l'aluminium, en particulier les feuilles en aluminium.

SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE**Limite d'exposition aux composants****Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

ACGIH: 2 ppm TLV
 OSHA : 5 ppm PEL; 7 mg/m³ PEL
 NIOSH : 50 ppm IDLH; 5 ppm IDLH; 7 mg/m³ IDLH
 Québec : 5 ppm; 7.5 mg/m³
 Mexique : 5 ppm MPT [OEL]; 7 mg/m³ MPT [OEL]
 Ontario : 2 ppm TWAEV

Acide sulfurique (7664-93-9)

ACGIH : 0,2 mg/m³ MPT
 OSHA : 1 mg/m³ PEL
 NIOSH : 15 mg/m³ IDLH
 1 mg/m³ MPT [IDLH]
 Québec : 1 mg/m³ MPT
 3 mg/m³ STEL
 Mexique : 1 mg/m³ MPT
 Ontario : 0,2 mg/m³ MPTEV

Mesures d'ingénierie

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

Matériel de protection individuelle : Mains

Utiliser des gants imperméables.

Matériel de protection individuelle : Yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect:	Incolore	Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):	ND
État Physique:	Liquide	Limite inférieure d'inflammabilité (LII):	ND
Odeur:	Aucune	Pression de vapeur:	ND
Seuil Olfactif:	ND	Densité relative:	ND
pH:	≤ 2.0	Densité de vapeur:	ND
Fusion/point de congélation:	ND	Solubilité:	ND
Point d'ébullition:	ND	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	ND
Point d'éclair:	ND	Auto-inflammation:	ND
Taux d'évaporation:	ND	Température de décomposition:	ND
Inflammabilité (solid, gaz):	ND	Viscosité:	ND

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité chimique**

Le matériau est stable.

Potentiel de réaction dangereuse

Ce produit réagit violemment avec l'eau. Ne pas exposer le produit à de l'aluminium, en particulier aux feuilles d'aluminium. Une forte réaction se produira avec des produits inflammables.

Conditions à éviter

Évitez les excès de chaleur et l'exposition à l'air humide.

Produits incompatibles

Évitez le contact avec les oxydants forts, l'eau et l'aluminium, en particulier les feuilles en aluminium.

Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë :****Analyse des composants - DL50 / CL50****Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

DL50 orale : Rat 238-277 mg/kg

DL50 par voie cutanée : Lapin 5010 mg/kg

CL50 inhalation : Rat 1,68 mg/m³ 1HR

Acide sulfurique (7664-93-9)

DL50 orale : Rat 2140 mg/kg

DL50 par voie cutanée : données non disponibles

CL50 inhalation : Rat 510 mg/m³ 2 HR

Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

Carcinogénicité**A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

B : Carcinogénicité des composants**Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

IARC : Groupe 3, Vol. 54 [1992] - Inclassable quant à sa carcinogénicité pour l'homme.

Acide sulfurique (7664-93-9)

IARC : Classé comme « fortes bruines d'acides minéraux contenant de l'acide sulfurique. » Cette nomenclature ne s'applique qu'aux bruines contenant de l'acide sulfurique et non aux solutions d'acide sulfurique ou à l'acide sulfurique.

Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Une seule exposition à ce produit peut causer une irritation des voies respiratoires.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants**Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

Non listé

Acide sulfurique (7664-93-9)

Cancer (Listé comme « fortes bruines d'acides minéraux contenant de l'acide sulfurique. »

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique**Acide chlorhydrique (7647-01-0)****Test et espèces**

Poisson d'eau douce 96 Hr CL50 282 mg/L

Acide sulfurique (7664-93-9)**Test et espèces**

Poisson d'eau douce 96 Hr CL50 500 mg/L

Puce d'eau 24 Hr CE50 29 mg/L

Persistence / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipements de protection individuelle.

Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**UN Information**

Nombre: Non

Numéro d'expédition: Non

Le transport classe de danger: Non**Groupe d'emballage:** Non**Les dangers de l'environnement**

Polluant marin: Non

Transport en vrac: Non**Des précautions spéciales pour l'utilisateur:** S/O**IMDG information**

Numéro d'expédition: Non

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

Mentions de danger :

Aucune

Analyse des substances - Inventaire

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Acide chlorhydrique 7647-01-0	Oui	Oui	Oui
Acide sulfurique 7664-93-9	Non	Oui	Oui

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

SECTION 1 : IDENTIFICATION**Identifiant du produit** : Poudre tampon au PBS**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable** :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

www.immunoconcepts.comAssistance technique : 1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.com**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

Mot de signalisation

Aucun

Déclaration(s) de danger

Aucune

Symbole(s)

Aucun

Déclaration(s) de précaution

Aucune

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Chlorure de sodium	7647-14-5	> 85%*
Phosphate de sodium dibasique	7558-79-4	< 12%*
Phosphate monosodique monohydraté	10049-21-5	< 3%*

* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS**Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Produits à risque de combustion

Le contact avec de l'acide ou de l'eau peut provoquer la formation de vapeur d'acide hydrazoïque.

Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Récupération et neutralisation**

Aucune

Matériels et méthodes de nettoyage

Balayer ou aspirer le matériau. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiliter ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

Mesures d'urgence

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

Prévention des risques secondaires

Aucune

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Incompatibilités

Évitez le contact avec les métaux, les agents oxydants forts, les acides forts, trifluorure de brome, les composés nitrés, l'anhydride dichloromaléique + urée.

SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE**Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ingénierie

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

Matériel de protection individuelle : Mains

Utiliser des gants imperméables.

Matériel de protection individuelle : Yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect:	Blanc	Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):	ND
État Physique:	Poudre	Limite inférieure d'inflammabilité (LII):	ND
Odeur:	Aucune	Pression de vapeur:	ND
Seuil Olfactif:	ND	Densité relative:	ND
pH:	7.3 ± 0.2	Densité de vapeur:	ND
Fusion/point de congélation:	ND	Solubilité:	ND
Point d'ébullition:	ND	Coefficient de partage (n-octano/eau):	ND
Point d'éclair:	ND	Auto-inflammation:	ND
Taux d'évaporation:	ND	Température de décomposition:	ND

Inflammabilité (solid, gaz): ND

Viscosité: ND

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité chimique**

Il s'agit d'un matériau stable; il absorbe l'humidité ou l'eau de l'air.

Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Températures élevées, production de poussière, exposition à l'air humide ou à l'eau.

Produits incompatibles

Évitez le contact avec les métaux, les agents oxydants forts, les acides forts, trifluorure de brome, les composés nitrés, l'anhydride dichloromaléique + urée.

Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène, oxyde de sodium

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë :****Analyse des composants - DL50 / CL50****Chlorure de sodium (7647-14-5)**

DL50 orale : Souris 4 g / kg; Rat 3 g / kg

DL50 par voie cutanée : Lapin >10 g/kg

CL50 inhalation : Rat 42 g/m³ 1HR**Phosphate de sodium dibasique (7558-79-4)**

DL50 orale : Rat 17 g/kg

DL50 par voie cutanée : données non disponibles

DL50 par inhalation : données non disponibles

Sodium monobasique monohydraté (10049-21-5)

Pas de données disponibles

Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Peut causer une irritation de la peau.

Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Peut causer une irritation des yeux.

Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut causer une irritation du tube digestif.

Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

Carcinogénicité**A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

Persistance / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible pour le produit.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION

Instructions pour l'élimination des déchets

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	Transport en vrac:	Non
Le transport classe de danger:	Non	Des précautions spéciales pour l'utilisateur:	S/O
Groupe d'emballage:	Non	IMDG information	
		Numéro d'expédition:	Non

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Marquage et Étiquetage CE :

Symbole(s) :

Aucun

Mentions de danger :

Aucune

Analyse des substances - Inventaire

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Chlorure de sodium 7647-14-5	Non	Oui	Oui
Phosphate de sodium dibasique 7558-79-4	Non	Oui	Oui
Phosphate monosodique monohydraté 10049-21-5	Non	Non	Non

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Clé / Légende

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.