Safety Data Sheet

Negative Calibrator SDS No. MS-NEG-600

Section 1. Chemical Product and Company Identification

Product Trade Name: Negative Calibrator

Product code: NEG-600-5

Synonyms: None

Manufactured/ Supplied: Immunalysis Corporation
829 Towne Center Drive
Pomona, CA 91767
1-909-482-0840

Product Information: (888) 664-8378 (In USA and Canada)

Section 2. Hazards Identification

Physical state Liquid

Emergency overview: Irritant

GHS Label Elements:

Hazard Pictograms



Signal Word Warning

Potential acute health effects

Eyes H320 Causes eye irritation.

Skin H315 Causes skin irritation.

Inhalation P261 Avoid breathing vapors or mists.

Ingestion H303 May be harmful if swallowed.

Potential chronic health effects

Carcinogenic effects No known significant effects or critical hazards.

Mutagenic effects No known significant effects or critical hazards.

Reproduction toxicity No known significant effects or critical hazards.

See toxicological information (section 11)

Section 3. Composition and Information on Ingredients

Name	CAS number	% by weight	Description
Sodium Azide	26628-22-8	< 0.1%	Substance
Bovine Serum Albumin	9048-46-8	< 1%	Substance
Sodium Phosphate Monobasic, Monohydrate	10049-21-5	< 1%	Substance
Dibasic Sodium Phosphate, Heptahydrate	7782-85-6	< 1%	Substance
Sodium Chloride	7647-14-5	< 1%	Substance
Water	7732-18-5	> 90%	Substance

Section 4. First Aid Measures

Eye contact P305+P351+P338+P337+P313 If in eyes: Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical attention.

Skin contact P332+P350+P313 If skin irritation occurs: Gently wash with plenty of soap and water. Get medical attention if irritation occurs.

Inhalation P304+P341+P309+P311 P311 If inhaled: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. If exposed or if you feel unwell, call POISON CENTER or doctor.

Ingestion P301+P330+P331+P314 If swallowed: Rinse mouth and drink plenty of water. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if you feel unwell. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Section 5. Fire Fighting Measures

Flammability of the product Non-flammable.

Fire-fighting media and instructions Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Special protective equipment for fire-fighters As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

Special remarks on fire hazards None

Section 6. Accidental Release Measures

Personal precautions Ensure adequate ventilation. Initiate company's spill response procedures immediately. Keep people out of area. Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

Environmental precautions No special environmental precautions required.

Methods for cleaning up Absorb spill with absorbent material and dispose of in accordance with local, state and federal regulations. Flush area with water thoroughly.

Section 7. Handling and Storage

Handling	P264+P281 Avoid prolonged or repeated contact with skin. Wash thoroughly after handling. Take necessary personal protective precautions before using this product.
Storage	P233+P410 Keep container tightly closed. Store at 2-8°C. Avoid heat and direct sunlight.

Section 8. Exposure Controls, Personal Protection

Engineering measures	P271 Use only in well ventilated area.

Personal protection

Eyes	Safety glasses or goggles should be worn to prevent eye contact.
Skin	Laboratory coat or other protective clothing should be worn to protect against splashes and small spills.
Hands	Impervious gloves should be worn to prevent skin contact.
Respiratory	A respirator is not needed under normal and intended conditions of product use.

Consult local authorities for acceptable exposure limits.

Section 9. Physical and Chemical Properties

Physical state	Liquid
Odor	Odorless
Color	Yellow
pH	7.0
Boiling/condensation point	The lowest known value is 99.9°C (211.8°F) (water)
Melting/freezing point	May start to solidify at -0.0°C (32°F) based on data for water.
Specific gravity	The only known value is 1 (Water = 1) (Water).

Section 10. Stability and Reactivity

Stability and reactivity	The product is stable under normal conditions.
Incompatibility	None

Section 11. Toxicological Information

Toxicity data

Chronic Effects None identified

Ingredient Name	Test	Result	Route	Species
Sodium Azide	LD50	27 mg/kg	Oral	Rat
	LD50	27 mg/kg	Oral	Mouse
	LD50	50 mg/kg	Dermal	Rat
	LD50	20 mg/kg	Dermal	Rabbit
Bovine Serum Albumin	LD50	3.75 g/kg	Oral	Rat
Sodium Phosphate Monobasic, Monohydrate	LD50	12,930 mg/kg	Oral	Rat
Dibasic Sodium Phosphate, Heptahydrate	LD50	8290 mg/kg	Oral	Rat
Sodium Chloride	LD50	3000 mg/kg	Oral	Rat

Section 12. Ecological Information

Ecotoxicity data

Ingredient Name	Species	Period	Result
Sodium Azide	Daphia pulex (EC50)	48 hour/hours	4.2mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hour/hours	0.7 mg/L

Toxicity of the products of biodegradation Not available

Section 13. Disposal Considerations

Waste disposal The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Avoid dispersal of spilled material and runoff with soil, waterways, drains and sewers. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

Consult your local or regional authorities.

Section 14. Transport Information

DOT Classification Not regulated

Section 15. Regulatory Information

US Federal
SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances
None of the chemicals in this product have a TPQ.
SARA Codes
None
Clean Air Act
This material does not contain any hazardous air pollutants. This material does not contain any Class 1 Ozone depletors. This material does not contain any Class 2 Ozone depletors.
Clean Water Act
None of the chemicals in this product are listed as Priority Pollutants under the CWA. None of the chemicals in this product are listed as Toxic Pollutants under the CWA.
OSHA:
None of the chemicals in this product are considered highly hazardous by OSHA.
STATE
CAS# 7732-18-5 is not present on state lists from CA, PA, MN, MA, FL or NJ.
California No Significant Risk Level
None of the chemicals in this product are listed.

European/International Regulations
European Labeling in Accordance with GHS

Hazard Pictograms:



Signal Word: Warning

Hazard Statements
H320 Contact with eyes may cause irritation.
H315 Prolonged or repeated exposure may cause irritation.
H290 May be corrosive to metals.
Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides.

Prevention and Precautionary Statements
P261 Avoid breathing vapors or mists.
P305+P351+ P313 If in eyes: Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. If eye irritation persists, get medical attention.
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Section 16. Other information

Date of issue	08/2017
Version	AB

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Immunalysis shall not be liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product by untrained personnel. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Fiche de données de sécurité

Calibrateur Négatif SDS N° MS-NEG-600

Section 1. Identification du produit chimique et de la société

Nom commercial du Produit : Calibrateur négatif

Code du produit : NEG-600-5

Synonymes : Néant

Fabriqué / Fourni : Immunalysis Corporation
829 Towne Center Drive
Pomona, CA 91767 USA
1-909-482-0840

Information sur le produit : (888) 664-8378 (aux États-Unis et au Canada)

Section 2. Identification des risques

État physique Liquide

Aperçu des urgences : Irritant

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention Avertissement

Effets potentiels aigus sur la santé

Yeux H320 Provoque une irritation des yeux.

Peau H315 Provoque une irritation de la peau.

Inhalation P261 Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

Ingestion H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

Effets potentiels chroniques sur la santé

Effets cancérigènes Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Effets mutagéniques Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Toxicité sur la reproduction Aucun effet significatif ni risque critique connu.
Voir informations toxicologiques (section 11)

Section 3. Composition et informations sur les ingrédients

Nom	Numéro CAS	% par poids	Description
De l'azide de sodium	26628-22-8	< 0,1%	Substance
Albumine de sérum bovin	9048-46-8	< 1%	Substance
Phosphate de sodium monobasique, monohydrate	10049-21-5	< 1%	Substance
Phosphate dibasique de sodium, heptahydrate	7782-85-6	< 1%	Substance
Chlorure de sodium	7647-14-5	< 1%	Substance
Eau	7732-18-5	> 90%	Substance

Section 4. Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux P305+P351+P338+P337+P313 En cas de contact avec les yeux : Rincer soigneusement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et si cela peut se faire facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, contacter un médecin.

Contact avec la peau P332+P350+P313 En cas d'irritation cutanée : Laver la peau délicatement à l'eau et au savon. Contacter un médecin en cas d'irritation.

Inhalation P304+P341+P309+P311 En cas d'inhalation : Si la respiration est difficile, faire sortir la victime à l'air frais et la garder au repos dans une position confortable pour respirer. Pratiquer la respiration artificielle. En cas d'exposition et de malaise, appeler le CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion P301+P330+P331+P314 En cas d'ingestion : Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire d'un personnel médical. Contacter un médecin en cas de malaise. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne qui a perdu connaissance.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité du produit Ininflammable.

Mesures de lutte contre l'incendie et et instructions Utiliser un agent extincteur adéquat pour le feu environnant.

Équipement protecteur spécial pour les pompiers Comme dans tout incendie, porter un respirateur autonome à pression d'air, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

Remarques spéciales sur les risques d'incendie Néant

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions personnelles Assurer une ventilation adéquate. Initier les procédures de réponse aux dispersions accidentelles immédiatement. Tenir les personnes hors de la zone. Mettre un équipement de protection personnelle appropriée (voir la section 8).

Précautions environnementales Pas de précautions environnementales spéciales requises.

Méthodes de nettoyage Absorber avec un matériau absorbant et éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Rincer la zone avec de l'eau en profondeur.

Section 7. Manipulation et entreposage

Manipulation	P264+P281 Éviter tout contact fréquent ou prolongé avec la peau. Se laver à fond après toute manipulation. Prendre les mesures de protection personnelle nécessaires avant d'utiliser ce produit.
Entreposage	P233 + P410 Conserver le contenant bien fermé. Entreposer entre 2 et 8 °C. Éviter la chaleur et la lumière solaire directe.

Section 8. Contrôles d'exposition et protection personnelle

Mesures techniques	P271 Utiliser uniquement dans un endroit bien aéré.

Protection personnelle

Yeux	Porter des lunettes de sécurité ou lunettes à coques pour éviter tout contact avec les yeux.
Peau	Porter une blouse de laboratoire ou tout autre vêtement de protection pour protéger contre les éclaboussures et les petits déversements
Mains	Porter des gants imperméables pour éviter tout contact cutané.
Respiration	Le port d'un respirateur n'est pas obligatoire dans des conditions normales et prévues d'utilisation du produit.

Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition acceptables.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide
Odeur	Inodore
Couleur	Jaune
pH	7,0
Point d'ébullition/de condensation	La valeur la plus basse connue est de 99,9 °C (211,8 °F) (eau)
Point de fusion/de congélation	Peut commencer à se solidifier à -0,0 °C (32 °F) en fonction des données pour l'eau.
Densité	La seule valeur connue est 1 (Eau = 1) (Eau).

Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité et réactivité	Le produit est stable dans des conditions normales.
Incompatibilité	Néant

Section 11. Information sur la toxicologie

Données de toxicité

Nom de l'ingrédient	Test	Résultat	Voie	Espèce
De l'azide de sodium	LD50	27 mg/kg	Orale	Rat
	LD50	27 mg/kg	Orale	Souris
	LD50	50 mg/kg	Dermique	Rat
	LD50	20 mg/kg	Dermique	Lapin
Albumine de sérum bovin	LD50	3,75 g/kg	Orale	Rat
Phosphate de sodium monobasique, Monohydrate	LD50	12930 mg/kg	Orale	Rat
Phosphate dibasique de sodium, Heptahydrate	LD50	8290 mg/kg	Orale	Rat
Chlorure de sodium	LD50	3000 mg/kg	Orale	Rat

Effets chroniques Indisponible

Section 12. Information sur l'écologie

Données d'écotoxicité

Nom de l'ingrédient	Espèce	Période	Résultat
De l'azide de sodium	Daphia pulex (EC50)	48 heure/heures	4,2mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 heure/heures	0,7 mg/L

Toxicité des produits de biodégradation Le produit à proprement dit et ses produits de dégradation ne sont pas toxiques.

Section 13. Considérations d'évacuation

Évacuation des déchets La génération de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. L'évacuation de ce produit, des solutions et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de protection environnementale ainsi qu'à la législation d'évacuation des déchets et des exigences de toutes les autorités locales régionales.

Consulter les autorités locales ou régionales.

Section 14. Information sur le transport

Classification DOT Non réglementé

Classe IATA-DGR Non réglementé

Section 15. Information sur la réglementation

Section SARA
302 fédérale américaine Substances extrêmement dangereuses
Aucun des produits chimiques dans ce produit n'a de TPQ.
Codes SARA
Néant
Clean Air Act [Loi sur la qualité de l'air]
Ce matériau ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux. Ce matériau ne contient aucun destructeur d'ozone de classe 1. Ce matériau ne contient aucun destructeur d'ozone de classe 2.
Clean Water Act [Loi sur la qualité de l'eau/CWA]
Aucun des produits chimiques dans produit n'est listé comme polluants prioritaires sous la CWA. Aucun des produits chimiques de ce produit n'est listé comme polluants toxiques sous la CWA.
OSHA :
Aucun des produits chimiques de ce produit n'est considéré comme étant hautement dangereux par l'OSHA.
ÉTAT
CAS N° 7732-18-5 n'est pas présent sur les listes d'État de CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.
Californie Sans niveau de risque significatif
Aucun des produits chimiques de ce produit n'est listé.

Règlementations européennes/internationales

Étiquetage européen conforme aux GHS



Pictogrammes de danger
Mention : Avertissement

Mentions de danger

H320 Contact avec les yeux peut provoquer une irritation.
H315 Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation.
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Azoture de sodium peut réagir avec le plomb et en cuivre pour former des azotures métalliques hautement explosifs.

Prévention et Precaustionary statements
P261 Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
P305 + P351 + P313 Si dans les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
P101 Si un avis médical est nécessaire, à disposition le récipient ou l'étiquette.

Section 16. Autres informations

Date de publication 2017/08
Version AB

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Immunalysis ne peut être tenue responsable des dommages causés lors de la manipulation ou du contact avec le produit par un personnel non qualifié. La détermination finale quant à la pertinence de tout matériel demeure la responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériels peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Scheda di dati di sicurezza

Calibratori Negativo SDS No. MS-NEG-600

Sezione 1. Identificazione del prodotto chimico e della società

Nome commerciale del prodotto: Calibratore negativo

Codice del prodotto: NEG-600-5

Sinonimi: Nessuno

Produttore/fornitore: Immunalysis Corporation
829 Towne Center Drive
Pomona, CA 91767
1-909-482-0840

Informazioni sul prodotto: (888) 664-8378 (in USA e Canada)

Sezione 2. Individuazione dei pericoli

Stato fisico Liquido

Sommario delle emergenze: Irritante

Elementi etichetta GHS

Pittogrammi di pericolo



Parola di avvertenza Avvertenza

Effetti acuti potenziali per la salute

Occhi H320 Provoca irritazioni oculari

Pelle H315 Provoca irritazione della pelle

Aspirazione P261 Evitare di respirare vapori o nebbie.

Ingestione H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Effetti cronici potenziali per la salute

Effetti cancerogeni Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

Effetti mutagenici Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

Tossicità riproduttiva Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.
Vedere le informazioni tossicologiche (Sezione 11)

Sezione 3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Denominazione	Numero CAS	% a peso	Descrizione
Sodio Azide	26628-22-8	< 0,1%	Sostanza
Albumina sierica bovina	9048-46-8	< 1%	Sostanza
Sodio fosfato monobasico monoidrato	10049-21-5	< 1%	Sostanza
Sodio fosfato bibasico, Eptaidrato	7782-85-6	< 1%	Sostanza
Cloruro di sodio	7647-14-5	< 1%	Sostanza
Acqua	7732-18-5	> 90%	Sostanza

Sezione 4. Misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi P305+P351+P338+P337+P313 Se negli occhi: Sciacquare accuratamente con acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da rimuovere. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contatto con la pelle P332+P350+P313 In caso di irritazione della pelle: Lavare delicatamente con molto sapone e acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.

Aspirazione P304+P341+P309+P311 In caso di inalazione: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Eseguire la respirazione artificiale. Se esposto o in caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ingestione P301+P330+P331+P314 In caso di ingestione: Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di malessere, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi.

Sezione 5. Misure antincendio

Infiammabilità del prodotto Non infiammabile.

Mezzi antincendio e istruzioni Usare un agente adatto per estinguere l'incendio particolare.

Attrezzature protettive speciali antincendio Come sempre in caso d'incendio, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e equipaggiamento protettivo completo.

Commenti speciali pericoli d'incendio Nessuno

Sezione 6. Misure in caso di scarico accidentale

Precauzioni personali Garantire ventilazione adeguata. Avviare immediatamente la procedura per il trattamento dei versamenti adottata dall'azienda. Tenere la gente fuori dall'area. Indossare opportune attrezzature di protezione della persona (vedere Sezione 8).

Precauzioni per l'ambiente Non sono richieste particolari precauzioni per la salvaguardia dell'ambiente.

Metodi di pulizia Assorbire la perdita con materiale assorbente e smaltire secondo le norme locali, statali e federali. Lavare l'area con acqua accuratamente.

Sezione 7. Gestione e conservazione

Gestione	P264+P281 Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Lavare con cura dopo la manipolazione. Prima di usare questo prodotto, adottare le necessarie misure precauzionali per proteggere la persona.
Conservazione	P233 + P410 Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare a 2-8 °C. Evitare il calore e la luce diretta del sole.

Sezione 8. Controllo dell'esposizione, protezione della persona

Misure di natura tecnica	P271 Utilizzare soltanto in luogo ben ventilato.

Protezione personale:

Occhi	Indossare occhiali protettivi o altri dispositivi per evitare il contatto con gli occhi.
Pelle	Camice da laboratorio o altri indumenti di protezione per proteggere da liquidi e schizzi
Mani	Indossare guanti impenetrabili per evitare il contatto con la pelle.
Vie respiratorie	Non è necessario il respiratore se il prodotto è usato normalmente e nel modo previsto.

Consultarsi con le autorità locali per i limiti di esposizione accettabili.

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Liquido
Odore	Inodore
Colore	Giallo
pH	7,0
Punto di ebollizione/condensa	Il valore noto più basso è 99,9 °C (211,8 °F) (acqua)
Punto di fusione/congelamento	Può iniziare a solidificarsi a -0,0 °C (32 °F) in base a dati per l'acqua.
Peso specifico	L'unico valore noto è 1 (acqua=1) (acqua)

Sezione 10. Stabilità e reattività

Stabilità e reattività	Il prodotto è stabile in normali condizioni d'uso.
Incompatibilità	Nessuna

Sezione 11. Informazioni tossicologiche

Dati di tossicità

Denominazione ingrediente	Test	Risultato	Via	Cavia
Sodio Azide	LD50	27 mg/kg	Orale	Ratto
	LD50	27 mg/kg	Orale	Mouse
	LD50	50 mg/kg	Dermal	Ratto
	LD50	20 mg/kg	Dermal	Coniglio
Albumina sierica bovina	LD50	3,75 g/kg	Orale	Ratto
Sodio fosfato monobasico, monoidrato	LD50	12930 mg/kg	Orale	Ratto
Sodio fosfato bibasico, Eptaidrato	LD50	8290 mg/kg	Orale	Ratto
Cloruro di sodio	LD50	3000 mg/kg	Orale	Ratto

Effetti cronici Nessuno identificato

Sezione 12. Informazioni ecologiche

Dati di ecotossicità

Denominazione ingrediente	Cavia	Periodo	Risultato
Sodio Azide	Daphia pulex (EC50)	48 ora/ore	4,2mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 ora/ore	0,7 mg/L

Tossicità del prodotto di biodegradazione Il prodotto in se stesso e i prodotti della sua degradazione non sono tossici.

Sezione 13. Considerazioni di smaltimento

Smaltimento dei rifiuti Per quanto possibile si dovrebbe evitare o minimizzare la produzioni di rifiuti. Evitare versamenti del materiale e deflussi che vengono a contatto con il terreno, i corsi d'acqua e le fogne. Lo smaltimento di questo prodotto, di sue soluzioni ed eventuali sotto prodotti dovrebbe essere sempre conforme con la normativa sulla protezione dell'ambiente e degli eventuali requisiti regionali e locali.

Consultarsi con le autorità locali o regionali.

Sezione 14. Informazioni sul trasporto

Classificazione DOT Non regolato

Classe IATA-DGR Non regolato

Sezione 15. Informazioni sulla normative

Federale USA
SARA Sezione 302 sostanze estremamente pericolose
Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto ha un TPQ.
Codici SARA
Nessuno
Clean Air Act
Questo materiale non contiene nessun inquinante dell'atmosfera pericoloso. Questo materiale non contiene nessun impoveritore dell'ozono di classe 1. Questo materiale non contiene nessun impoveritore dell'ozono di classe 2.
Clean Water Act
Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto è segnalato nell'elenco degli Inquinanti Prioritari secondo il CWA. Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto è segnalato nell'elenco degli Inquinanti Tossici secondo il CWA.
OSHA:
Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto è considerato altamente pericoloso da OSHA.
STATO
Il numero CAS 7732-18-5 non appare negli elenchi statali di California, Pennsylvania, Minnesota, Massachusetts, Florida o New Jersey.
Nessun livello di rischio rilevante per la Calfornia
Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto fa parte dell'elenco.

Normative europee/internazionali
Etichettatura per l'Europa in conformità delle GHS



Pittogrammi di pericolo
Parola di avvertenza: Avvertenza

Indicazioni di pericolo
H320 Il contatto con gli occhi può causare irritazione.
H315 L'esposizione prolungata o ripetuta può causare irritazione.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Il sodio azide può reagire con il piombo e rame formando azidi metalliche altamente esplosive.

Prevenzione e prudenza Dichiarazioni
P261 Evitare di respirare vapori o nebbie.
P305 + P351 + P313 Se negli occhi: sciacquare accuratamente con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P101 In caso di consultazione medica, hanno contenitore del prodotto o l'etichetta del.

Sezione 16. Altre informazioni

Data di emissione 2017/08
Versione AB

Si ritiene che le informazioni soprastanti siano corrette, ma non si dichiara che esse siano omnicomprensive e sono da usarsi solo come guida. Immunalysis non assumerà nessuna responsabilità per Danni risultanti dal trattamento del suddetto prodotto, o dal contatto con esso, da parte di personale non addestrato. La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è sola responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare pericoli ignoti e dovrebbero essere usati con attenzione. Anche se certi pericoli sono descritti in questa sede, non possiamo garantire che essi siano i soli pericoli possibili.

Sicherheitsdatenblatt

Kalibratoren Negativ SDS Nr. MS-NEG-600

Abschnitt 1. Chemisches Produkt und Unternehmensidentifikation

Handelsbezeichnung des Produkts: Kalibrator Negativ

Produktcode: NEG-600-5

Synonyme: Keine

Hergestellt/Geliefert von: Immunalysis Corporation
829 Towne Center Drive
Pomona, CA 91767
1-909-482-0840

Produktinformation: (888) 664-8378 (In den USA und Kanada)

Abschnitt 2. Gefahrenkennzeichnung

Physikalische Beschaffenheit: Flüssigkeit

Notfallübersicht: Reizstoff

GHS-Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Warnung

Mögliche akute gesundheitliche Auswirkungen

Augen H320 Verursacht Augenreizung

Haut H315 Verursacht Hautreizungen

Einatmung P261 Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.

Ingestion H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Mögliche chronische gesundheitliche Auswirkungen

Karzinogene Wirkungen Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mutagene Wirkungen Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Reproduktionstoxidität Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Siehe toxikologische Informationen (Abschnitt 11)

Abschnitt 3. Zusammensetzung und Bestandteilsinformationen

Name	CAS Nummer	% nach Gewicht	Beschreibung
Natriumazid	26628-22-8	< 0,1%	Substanz
Rinderserumalbumin	9048-46-8	< 1%	Substanz
Primäres Natriumphosphat -Monohydrat	10049-21-5	< 1%	Substanz
Natriummonohydrogenphosphat , Heptahydrate	7782-85-6	< 1%	Substanz
Kochsalz	7647-14-5	< 1%	Substanz
Wasser	7732-18-5	> 90%	Substanz

Abschnitt 4. Erste Hilfe Massnahmen

Augenkontakt P305+P351+P338+P337+P313 Bei Kontakt mit den Augen: Mindestens 15 Minuten vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt P332+P350+P313 Bei Hautreizung: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmung P304+P341+P309+P311 Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Künstlich beatmen. Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Ingestion P301+P330+P331+P314 Bei Verschlucken: Mund ausspülen und viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.

Abschnitt 5. Brandbekämpfungsmassnahmen

Entflammbarkeit des Produkts Nicht entzündlich.

Brandbekämpfungsmaterial und Anleitungen Für das Feuer passende Löschmittel benutzen.

Schutzausrüstung für Feuerwehrleute Wie bei jedem Feuer sollte ein Atemschutzgerät in Überdruckbetrieb mit MSHA/NIOSH Zulassung (oder Äquivalent) und vollständige Schutzkleidung getragen werden.

Besondere Hinweise auf Brandrisiken Keine

Abschnitt 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Schutzmassnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen. Sofort beim Auslaufen oder Verschütten die zutreffenden Sicherheitsmassnahmen einleiten. Menschen aus dem betreffenden Gebiet entfernt halten. Passende Schutzausrüstung anziehen (siehe Abschnitt 8).

Umweltschutzvorkehrungen Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Reinigungsverfahren Absorbieren Spill mit saugfähigem Material und entsorgen Sie entsprechend den lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Bereich mit Wasser spülen gründlich.

Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung P264+P281 Wiederholten oder längeren Hautkontakt vermeiden. Nach Handhabung gut säubern. Vor Benutzung dieses Produkts erforderliche persönliche Schutzmassnahmen ergreifen.

Lagerung P233 + P410 Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung bei 2-8 ° C. Vermeiden Sie Hitze und direkter Sonneneinstrahlung .

Abschnitt 8. Gefährdungsregelung, Persönlichen Schutz

Technische Massnahmen P271 Nur in gut belüfteten Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen Schutzbrillen tragen, um Kontakt mit den Augen zu vermeiden.

Haut Laborkittel oder andere Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Austritt von kleinen Mengen tragen.

Hände Undurchlässige Handschuhe zur Vermeidung von Berührung mit der Haut vermeiden.

Atmung Ein Atemschutzgerät ist unter normalen und bestimmungsgemässen Bedingungen der Benutzung des Produkts nicht erforderlich.

Wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden für die zutreffenden Expositionswerte.

Wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden für die zutreffenden Expositionswerte.

Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische Beschaffenheit flüssig

Geruch geruchlos

Farbe gelb

pH 7,0

Siede-/Kondensationspunkt Der niedrigste bekannte Wert ist 99,9°C (211,8°F) (Wasser)

Schmelz-/Gefrierpunkt Kann bei -0,0°C (32°F) aufgrund der Daten für Wasser fest werden.

Spezifisches Gewicht Der einzige bekannte Wert ist 1 (Wasser = 1) (Wasser).

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

Inkompatibilität Keine

Abschnitt 11. Toxikologische Daten

Toxizitätsdaten

Name des Inhaltsstoffes	Test	Ergebnis	Verabreichung	Spezies
Natriumazid	LD50	27 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	27 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	50 mg/kg	Dermal	Ratte
	LD50	20 mg/kg	Dermal	Hase
Rinderserumalbumin	LD50	3,75 g/kg	Oral	Ratte
Primäres Natriumphosphat -Monohydrat	LD50	12930 mg/kg	Oral	Ratte
Natriummonohydrogenphosphat , Heptahydrate	LD50	8290 mg/kg	Oral	Ratte
Kochsalz	LD50	3000 mg/kg	Oral	Ratte

Chronische Nebenwirkungen Keine erkannt

Abschnitt 12. Ökologische Daten

Ökotoxizitätsdaten

Name des Inhaltsstoffes	Spezies	Zeitspanne	Ergebnis
Natriumazid	Daphia pulex (EC50)	48 stunde/stunden	4,2mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 stunde/stunden	0,7 mg/L

Toxizität des Produkts auf Bioabbau Das Produkt selbst und seine Bioabbauprodukte sind nicht toxisch.

Abschnitt 13. Faktoren bei der Entsorgung

Entsorgung Abfallerzeugung sollte wann immer möglich vermieden oder verringert werden. Verschüttete Materialien und Abfluss sollten nicht über Erde, Wasserstrassen, Abflüsse und Kanäle entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen, sowie irgendwelcher Nebenprodukte sollte immer nach den Anforderungen des Umweltschutzes und den Vorschriften der Abfallentsorgung, sowie den Richtlinien der örtlichen Behörden erfolgen.

Wenden Sie sich an Ihre örtlichen oder Landesbehörden.

Abschnitt 14. Transportinformationen

DOT Klassifizierung Nicht geregelt

IATA-DGR Klasse Nicht geregelt

Abschnitt 15. Vorschriften

US Bundesbehörden
SARA Paragraph 302 Äußerst gefährliche Substanzen
Keine der Chemikalien in diesem Produkt haben eine TPQ Einstufung.
SARA Code
Keine
U.S. Bundesimmissionsschutzgesetz
Dieses Material enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe. Dieses Material enthält keine Ozonvernichtungsstoffe der Klasse 1. Dieses Material enthält keine Ozonvernichtungsstoffe der Klasse 2.
U.S. Bundesreinwassergesetz
Keine der Chemikalien in diesem Produkt hat eine Einstufung als Prioritätsschadstoff unter CWA. Keine der Chemikalien in diesem Produkt hat eine Einstufung als giftigen Schadstoff unter CWA.
OSHA:
Nach OSHA gelten keine der Chemikalien in diesem Produkt als äußerst gefährlich.
U.S. Bundesstaatsbehören
CAS Nr. 7732-18-5 befindet sich auf keiner bundesstaatlichen Liste von Kalifornien, Pennsylvania, Minnesota, Massachusetts, Florida oder New Jersey.
Kalifornien – Keine signifikante Risikostufe
Keines der Chemikalien in diesem Produkt befindet sich auf der Liste.

Europäische/Internationale Vorschriften
Europäische Kennzeichnung nach GHS

Gefahrenpiktogramme: 
Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweise
H320 Verursacht Augenreizung
H315 Verursacht Hautreizungen
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Natriumazid kann mit Blei- und Kupferleitungen reagieren und hochexplosive Metallazide bilden.

Prävention und Sicherheitshinweise
P261 Dämpfe oder Nebel nicht einatmen.
P305 + P351 + P313 Wenn in den Augen: behutsam mit Wasser spülen, mindestens 15 Minuten. Bei anhaltender Augenreizung , einen Arzt aufsuchen.
P101 Wenn ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett auf der Hand.

Abschnitt 16. Sonstige Informationen

Austellungsdatum 2017/08
Version AB

Alle obigen Informationen sind nach bestem Wissen zuverlässig, aber es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben und sie dienen nur als Anhaltspunkte. Immunalysis haftet nicht für Schäden, die durch die Handhabung oder den Kontakt durch ungeschulte Personen entstehen. Die letztendliche Bestimmung der Tauglichkeit irgendwelcher Materialien unterliegt der Verantwortung des Benutzers. Sämtliche Materialien können möglicherweise unbekannte gefährliche Eigenschaften haben und sollten mit Vorsicht gehandhabt werden. Obwohl bestimmte Gefahren hier beschrieben werden, können wir nicht garantieren, dass es sich um die einzigen existierenden Gefahren handelt.

Hoja de Datos de Seguridad

Calibrador Negativo SDS No. MS-NEG-600

Sección 1 – Producto químico e identificación de la empresa

Nombre comercial del producto: Calibrador Negativo

Código del producto: NEG-600-5

Sinónimos: Ninguno

Fabricado/Suministrado: Immunalysis Corporation
829 Town Center Drive
Pomona, CA 91767
1-909-482-0840

Información del producto: (888) 664-8378 (En los EE.UU. y Canadá)

Sección 2 - Identificación de peligros

Estado físico Líquido

Información general para emergencias: Irritante

Elementos del rótulo GHS

Pictogramas de peligros



Palabra de señal Advertencia

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos H320 Provoca irritación ocular.

Piel H315 Causa irritación en la piel.

Inhalación P261 Evitar inhalar los vapores o las neblinas.

Ingestión H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos carcinógenos No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

Efectos mutagénicos No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

Toxicidad en la reproducción No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.
Consulte la información toxicológica (sección 11)

Sección 3 - Composición e información de los ingredientes

Nombre	Número CAS	% por peso	Descripción
La azida sódica	26628-22-8	< 0.1%	Sustancia
Albúmina de suero bovino	9048-46-8	< 1%	Sustancia
Fosfato de sodio monobásico, monohidrato	10049-21-5	< 1%	Sustancia
Fosfato de sodio dibásico, heptahidrato	7782-85-6	< 1%	Sustancia
Cloruro de sodio	7647-14-5	< 1%	Sustancia
Agua	7732-18-5	> 90%	Sustancia

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos P305+P351+P338+P337+P313 Si llega a los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante por lo menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste, consiga consejo o atención médica.

Contacto con la piel P332+P350+P313 Si se produce irritación de la piel: Lave suavemente con abundante jabón y agua. Consiga atención médica si se produce irritación.

Inhalación P304+P341+P309+P311 Si se inhala: Si la respiración es dificultosa, lleve a la víctima al aire fresco y permita que descanse en una posición cómoda para respirar. Proporcione respiración artificial. Si se expuso o no se siente bien llame al CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión: P301+P330+P331+P314 si se ingirió: Enjuáguese la boca y beba una cantidad abundante de agua. No provoque el vómito a menos que personal médico le pida que lo haga. Consiga atención médica si no se siente bien. Nunca proporcione algo por boca a una persona inconsciente.

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Inflamabilidad del producto No es inflamable.

Medios para combatir incendios e instrucciones Use un agente de extinción adecuado para el fuego circundante.

Equipo protector especial para bomberos Como en cualquier incendio, use un aparato de respirar autocontenido que opera bajo demanda de presión, MSJA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo protector completo

Observaciones especiales sobre peligros de incendio Ninguno

Sección 6 - Medidas para el escape accidental

Precauciones personales Asegúrese de que haya ventilación adecuada. Inicie inmediatamente los procedimientos de respuesta a derrames de la empresa. Mantenga a las personas alejadas del área. Póngase el equipo de protección personal correspondiente (consulte la sección 8).

Precauciones ambientales No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos para la limpieza Absorber el derrame con material absorbente y deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Enjuague el área con agua abundante.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo P264+P281 Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese completamente después de manejarlo. Tome las medidas de protección personal necesarias antes de usar este producto.

Almacenamiento P233 + P410 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar a 2-8 ° C. Evitar el calor y la luz solar directa.

Sección 8 - Control de la exposición, protección personal

Medidas de ingeniería P271 Utilizar únicamente en lugares bien ventilado.

Protección personal

Ojos Se debe usar lentes de seguridad o antiparras para evitar el contacto con los ojos.

Piel Bata de laboratorio u otra ropa protectora para proteger contra salpicaduras pequeñas y derrames pequeños

Manos Se debe usar guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.

Respiratorio No se necesita un respirador bajo condiciones normales o destinadas del puso de los productos.

Consulte con las autoridades locales los límites aceptables de la exposición.

Sección 9 - Propiedades químicas

Estado físico Líquido

Olor Inodoro

Color Amarillo

pH 7.0

Punto de ebullición/condensación El valor conocido más bajo es 99.9°C (211.8°F) (agua)

Punto de fusión/congelamiento Se puede comenzar a solidificar a -0.0°C (32°F) en base a los datos del agua.

Gravedad específica El único valor conocido es 1 (agua = 1) (agua).

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad y reactividad El producto es estable bajo condiciones normales.

Incompatibilidad Ninguna

Sección 11 - Información toxicológica

Datos de toxicidad

Nombre del ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especie
La azida sódica	LD50	27 mg/kg	Oral	Rata
	LD50	27 mg/kg	Oral	Ratón
	LD50	50 mg/kg	Dérmico	Rata
	LD50	20 mg/kg	Dérmico	Conejo
Albúmina de suero bovino	LD50	3.75 g/kg	Oral	Rata
Fosfato de sodio monobásico, monohidrato	LD50	12,930 mg/kg	Oral	Rata
Fosfato de sodio dibásico , heptahidrato	LD50	8290 mg/kg	Oral	Rata
Cloruro de sodio	LD50	3000 mg/kg	Oral	Rata

Efectos crónicos No se identificó ninguno

Sección 12 - Información ecológica

Datos de ecotoxicidad

Nombre del ingrediente	Especie	Período	Resultado
La azida sódica	Daphia pulex (EC50)	48 hora/horas	4.2mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hora/horas	0.7 mg/L

Toxicidad de los productos de la biodegradación El producto en sí mismo y sus productos de degradación no son tóxicos.

Sección 13 - Consideraciones para la eliminación

Eliminación de residuos Se debe evitar la generación de residuos o se los debe minimizar cuando sea posible. Evite dispersar el material derramado y el escurrimiento al suelo, vías acuáticas, drenajes y cloacas. Para desechar este producto, las soluciones y los productos secundarios siempre debe cumplir con los requisitos de la protección ambiental y la legislación de la eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales.

Consulte con sus autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información del transporte

Clasificación del DOT No regulado

Clase IATA-DGR No regulado

Sección 15 - Información regulatoria

SARA Federal de los EE.UU. Sección 302 sustancias extremadamente peligrosas
Ninguna de las sustancias en este producto tienen un TPQ.
Códigos SARA
Ninguno
Clean Air Act (Ley de Aire Limpio)
Este material no contiene ningún contaminante peligroso del aire Este material no contiene ningún agotador del ozono Clase 1. Este material no contiene ningún agotador del ozono Clase 2.
Ley del agua limpia (Clean Water Act)
Ninguna de las sustancias químicas en este producto están enumeradas como Contaminantes Prioritarios bajo la CWA. Ninguna de las sustancias químicas en este producto están enumeradas como Contaminantes Tóxicos bajo la CWA.
OSHA:
OSHA no considera a ninguna de las sustancias químicas de este producto como altamente peligrosas.
ESTADO
CAS No. 7732-18-5 no está en las listas estatales de CA, PA, MN, MA, FL ni NJ.
California, sin riesgo significativo
Ninguna de las sustancias en este producto están enumeradas.

Normas Europeas/Internacionales
Rotulado europeo de acuerdo con las directivas de la GHS



Pictogramas de peligros
Palabra de señal: Advertencia

Indicaciones de peligro
H320 de contacto con los ojos puede causar irritación.
H315 La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
La azida sódica puede reaccionar con plomo y cobre para formar compuestos altamente explosivos.

De prevención y de precaución Declaraciones
P261 Evitar los vapores o las neblinas.
P305 + P351 + P313 Si en los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, obtenga atención médica.
P101 Si se necesita consejo médico, tiene el envase o la etiqueta a la mano.

Sección 16 - Otra información

Fecha de emisión: 2017/08
Versión AB

Se cree que la información anterior es correcta pero no pretende cubrir todo y se deberá usar sólo como una guía. Immunalysis no será responsable de daños resultantes del manejo o del contacto con el producto anterior por parte de personal no capacitado. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y se los debe usar con cuidado. Aún cuando aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existan.