



Safety Data Sheet

Extraction Buffer

SDS No. MS-EXTBUF

Section 1. Chemical Product and Company Identification

Product Trade Name: Extraction Buffer
Product code: EXTBUF-0100, EXTBUF-1000
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 Contact with eyes will cause irritation.
Skin H315 Contact with skin will cause irritation.
Inhalation P261 Avoid breathing vapors or mists. Material is irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.
Ingestion H302 Harmful if swallowed.

Potential chronic health effects

Carcinogenic effects Not available
Mutagenic effects Not available

Reproduction toxicity Not available

See toxicological information (section 11)

Section 3. Composition and Information on Ingredients

Name	CAS number	% by weight	Description
Proclin 300	96118-96-6	< 1%	Mixture
Sodium Phosphate Monobasic, Monohydrate	10049-21-5	< 1%	Substance
Dibasic Sodium Phosphate, Heptahydrate	7558-79-4	< 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	P262+P281 Avoid contact with skin, eyes and clothing. Take necessary personal protective precautions before using this product.
Storage	P404+P410 Keep container tightly closed. Store at 2-30°C. Avoid heat and direct sunlight.

Section 8. Exposure Controls, Personal Protection

Engineering measures Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

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 None, if ventilation is adequate

Consult local authorities for acceptable exposure limits.

Section 9. Physical and Chemical Properties

Physical state	Liquid
Odor	Odorless
Color	Greenish Blue
pH	6.5
Boiling/condensation point	The lowest known value is 99.9°C (211.8°F) (water)
Melting/freezing point	Not Available
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

Ingredient Name	Test	Result	Route	Species
Proclin 300	LD50	500 - 2000 mg/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

Chronic Effects None Identified

Section 12. Ecological Information

Ecotoxicity data Not available

**Toxicity of the products of
biodegradation** Not available

Section 13. Disposal Considerations

Waste disposal The generation of waste should be disposed of in accordance with local, state and federal regulations.

Consult your local or regional authorities.

Section 14. Transport Information

DOT Classification No restrictions

Section 15. Regulatory Information

US Federal

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 depleters. This material does not contain any Class 2 Ozone depleters.

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

H317 May cause sensitization by skin contact.

H315+H320 Irritating to eyes and skin.

Prevention and Precautionary Statements

P405 Store locked up, out of reach of children

P261 Do not breath fumes or vapors.

P302+P350 If on skin: Gently wash with soap and water

P280 Wear protective gloves / protective clothing / eye protections and face protection.

P305+P351 If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes.

P101 If medical advice is needed, have product container or label on hand.

Canada - DSL/NDSL

CAS# 7732-18-5 is listed on Canada's DSL List.

Section 16. Other information

Date of issue 08/2016

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

Tampon d'extraction

SDS N° MS-EXTBUF

Section 1. Identification du produit chimique et de la société

Nom commercial du Produit : Tampon d'extraction

Code du produit : EXTBUF-0100, EXTBUF-1000

Synonymes : Néant

Fabriqué / Fourni : Immunalysis Corporation
829 Towne Center Drive
Pomona, CA 91767
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 d'avertissement

Avertissement

Effets potentiels aigus sur la santé

Yeux H320 Provoque une sévère irritation des yeux

Peau H315 Provoque une irritation cutanée

Inhalation P261 Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards. Le matériau es irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires supérieures.

Ingestion H302 Nocif en cas d'ingestion

Effets potentiels chroniques sur la santé

Effets cancérigènes Non disponible

Effets mutagéniques Non disponible

Toxicité sur la reproduction Non disponible

Voir l'information toxicologique (section 11)

Section 3. Composition et informations sur les ingrédients

Nom	Numéro CAS	% par poids	Description
Proclin 300	96118-96-6	< 1 %	Mélange
Phosphate de sodium monobasique,	10049-21-5	< 1 %	Substance
Phosphate de sodium dibasique, Heptahydrate	7558-79-4	< 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. Si la victime ne respire pas, 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.
Moyens de lutte contre l'incendie et instructions	Utiliser un agent extincteur adéquat pour le feu environnant.
Équipement de protection spécial pour 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 Aucune précaution environnementale spéciale nécessaire.

Méthodes de nettoyage Absorber tout déversement avec du matériau absorbant et évacuer en fonction des réglementations locales, régionales et fédérales. Rincer la zone abondamment à l'eau.

Section 7. Manipulation et entreposage

Manipulation P262+P281 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Prendre les mesures de protection personnelle nécessaires avant d'utiliser ce produit.

Entreposage P404+P410 Conserver le conteneur hermétiquement fermé. Entreposer entre 2 et 30 °C.

Section 8. Contrôles d'exposition et protection personnelle

Mesures techniques Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

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.

Respiratoire Néant si la ventilation est adéquate.

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

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique Liquide

Odeur Inodore

Couleur Bleu vert

pH 6,5

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 Non disponible

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
Proclin 300	LD50	500 - 2 000 mg/kg	Orale	Rat
Phosphate de sodium monobasique, Monohydrate	LD50	12 930 mg/kg	Orale	Rat
Phosphate de sodium dibasique, Heptahydrate	LD50	8 290 mg/kg	Orale	Rat
Chlorure de sodium	LD50	3 000 mg/kg	Orale	Rat

Effets chroniques Aucun identifié

Section 12. Information sur l'écologie

Données sur l'écotoxicité Non disponible

Toxicité des produits de biodégradation Non disponible

Section 13. Considérations d'évacuation

Évacuation des déchets La production de déchets doit être évacuée conformément aux réglementations locales, de l'État et fédérales.

Consulter les autorités locales ou régionales.

Section 14. Information sur le transport

Classification DOT Sans restrictions

Section 15. Information sur la réglementation

US

Fédéral

US

Fédéral

Section SARA 302 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)

Aucun des produits chimiques de ce produit n'est listé comme polluants toxiques sous la CWA. Aucun des produits chimiques de ce produit n'est listé comme polluants toxiques sous la CWA.

OSHA :

Aucun des produits chimiques dans ce produit n'est considéré comme hautement dangereux par OSHA.

ÉTAT/DÉPARTEMENT

N° CAS 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 dans ce produit n'est listé.

Réglementations européennes/internationales

Étiquetage européen conforme au SGH



Pictogrammes de danger :

Terme d'avertissement : Avertissement

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H315+H320 Irritant pour les yeux et la peau.

Déclarations de prévention et de précaution

P405 Magasin verrouillé, hors de la portée des enfants P261 Ne pas respirer les fumées ni les vapeurs.

P302+P350 En cas de contact avec la peau: Laver délicatement à l'eau et au savon.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351 En cas de contact avec les yeux.: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Canada - DSL/NDSL

N° CAS 7732-18-5 est listé sur la Liste LIS du Canada.

Section 16. Autres informations

Date de publication 2016/08

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.