



Safety Data Sheet

Tramadol Urine EIA Reagent A

SDS No. MS-304URRA

Section 1. Chemical Product and Company Identification

Product Trade Name: Tramadol Urine Enzyme Immunoassay, Reagent A

Product code: 304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W

Synonyms: Antibody/Substrate Reagent; Reagent A; RA

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

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

Recommended Material Uses and Restrictions: Diagnostics agents

Section 2. Hazards Identification

Physical state Liquid

Emergency overview: H317 May cause an allergic skin reaction.

GHS Label Elements:
Hazard Pictograms



Exclamation Mark



Corrosion

Signal Word Warning

Global Harmonized System Skin Sensitizer – Category 3
Acute Toxicity (oral) – Category 5

Potential acute health effects

Eyes No known significant effects or critical hazards.

Skin May cause sensitization by skin contact

Inhalation No known significant effects or critical hazards.

Ingestion H303 May be harmful if swallowed

Potential chronic health effects

Carcinogenic effects See toxicological information (section 11)
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.

Section 3. Composition and Information on Ingredients

Name	CAS number	% by weight	Description
Sodium Azide	26628-22-8	< 0.1%	Substance

The Ingredient(s) listed above are considered hazardous. The remaining components are non-hazardous and/or present at amounts below reportable limits.

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 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 a 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. As product is an aqueous solution, it is not expected to be flammable.
Fire-fighting media and instructions	Use water spray (fog), foam, dry powder, or carbon dioxide, as 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 hazard	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	Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.
Methods for cleaning up	Absorb with dry earth, sand or other non-combustible material. Use a tool to scoop up solid or absorbed material and place into appropriate labeled waste container. 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	P404 Keep container tightly closed. Store at 2-8°C.

Section 8. Exposure Controls, Personal Protection

Engineering measures Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective occupational exposure limits.

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.

Exposure limits

United States

Component	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Sodium Azide	None	0.3 mg/m ³	0.3 mg/m ³ (ceiling)	None

Canada

Component	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Sodium Azide	0.29 mg/m ³ (ceiling)	0.29 mg/m ³ (ceiling)	0.29 mg/m ³ (ceiling)	0.3 mg/m ³ (ceiling)

Australia / Mexico

Component	Australia	Mexico
Sodium Azide	None	None

*Consult local authorities for acceptable exposure limits.***Section 9. Physical and Chemical Properties**

Physical state	Liquid
Odor	Odorless
Color	Clear to yellowish
pH	6.0 (Conc. (% w/w): 1)
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.
Flammability	No information identified
Specific gravity	The only known value is 1 (Water = 1) (Water).
Vapor pressure	The highest known value is 2.4 kPa (188 mm Hg) (at 20°C) (Water).
Evaporation rate	No information identified
Flash point	No information identified

Decomposition temperature	No information identified
Viscosity	No information identified
Water Solubility	Soluble in water
Solvent Solubility	No information identified
Partition coefficient (n-octanol/water)	No information identified
Explosive properties	No information identified

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
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

Chronic Effects Carcinogenic Effects: Classified none by NIOSH (Sodium Azide)

Specific Target Organ Toxicity	(STOT)
Single Exposure	No studies identified
Repeated Exposure	No Studies identified

Section 12. Ecological Information

Ecotoxicity data

Ingredient Name	Species	Period	Result
Sodium Azide	Daphnia pulex (EC50)	48 hour/hours	4.2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hour/hours	0.7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 hour/hours	0.8 mg/L
	Pimephales promeles (LC50)	96 hour/hours	5.46 mg/L

Toxicity of the products of biodegradation The product itself and its products of degradation are not toxic.

Additional toxicity information Sodium azide is toxic to aquatic organisms and should not be allowed to accumulate in metal piping as it has the potential to form explosive mixtures.

Bioaccumulation potential No data available

Mobility in soil No data 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

Transport Based on the available data, this product/mixture is not regulated as a hazardous material/dangerous good under EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA or IMDG.

DOT Classification UN Number; Not regulated

IATA-DGR Class Not regulated

Environmental hazard Based on the available data, this product/mixture is not regulated as an environmental hazard or marine pollutant.

Section 15. Regulatory Information

EU Additional Classification

Hazard Pictograms:



Exclamation Mark



Corrosion

Signal Word

Warning

GHS Statements:

H303 May be harmful if swallowed.

US Classification and Label Text

Hazard Pictogram



Exclamation Mark



Corrosion

Signal Word

Warning

GHS Statements

H303 May be harmful if swallowed.

US Statements

H290 May be corrosive to metals. Sodium Azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides.

United States Regulatory Information SARA Listed

No

Canada Regulatory Information

WHMIS Classification

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR, and the SDS contains all the information required by the CPR.

DSL

No

NDSL

No

Section 16. Other information

Date of issue

11/2016

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.



Safety Data Sheet

Tramadol Urine EIA Reagent E

SDS No. MS-304URRE

Section 1. Chemical Product and Company Identification

Product Trade Name:	Tramadol Urine Enzyme Immunoassay, Reagent E
Product code:	304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W
Synonyms:	Enzyme Conjugate Reagent; Reagent E; RE
Manufactured/ Supplied:	Immunoanalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
Product Information:	(888) 664-8378 (In USA and Canada)
Recommended Material Uses and Restrictions:	Diagnostics agents

Section 2. Hazards Identification

Physical state	Liquid
Emergency overview:	H317 May cause an allergic skin reaction.

GHS Label Elements:
Hazard Pictograms



Exclamation Mark



Corrosion

Signal Word Warning

Global Harmonized System Skin Sensitizer – Category 3
Acute Toxicity (oral) – Category 5

Potential acute health effects

Eyes No known significant effects or critical hazards.

Skin May cause sensitization by skin contact

Inhalation No known significant effects or critical hazards.

Ingestion H303 May be harmful if swallowed

Potential chronic health effects

Carcinogenic effects See toxicological information (section 11)
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.

MS-304URRE

1 of 5

Section 3. Composition and Information on Ingredients

Name	CAS number	% by weight	Description
Sodium Azide	26628-22-8	< 0.1%	Substance

The Ingredient(s) listed above are considered hazardous. The remaining components are non-hazardous and/or present at amounts below reportable limits.

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 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 a 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. As product is an aqueous solution, it is not expected to be flammable.
Fire-fighting media and instructions	Use water spray (fog), foam, dry powder, or carbon dioxide, as 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 hazard	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	Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.
Methods for cleaning up	Absorb with dry earth, sand or other non-combustible material. Use a tool to scoop up solid or absorbed material and place into appropriate labeled waste container. 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	P404 Keep container tightly closed. Store at 2-8°C.

Section 8. Exposure Controls, Personal Protection

Engineering measures	Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective occupational exposure limits.
-----------------------------	--

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.

Exposure limits

United States

Component	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Sodium Azide	None	0.3 mg/m ³	0.3 mg/m ³ (ceiling)	None

Canada

Component	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Sodium Azide	0.29 mg/m ³ (ceiling)	0.29 mg/m ³ (ceiling)	0.29 mg/m ³ (ceiling)	0.3 mg/m ³ (ceiling)

Australia / Mexico

Component	Australia	Mexico
Sodium Azide	None	None

*Consult local authorities for acceptable exposure limits.***Section 9. Physical and Chemical Properties**

Physical state	Liquid
Odor	Odorless
Color	Clear to yellowish
pH	8.1 (Conc. (% w/w): 1)
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.
Flammability	No information identified
Specific gravity	The only known value is 1 (Water = 1) (Water).
Vapor pressure	The highest known value is 2.4 kPa (188 mm Hg) (at 20°C) (Water).
Evaporation rate	No information identified
Flash point	No information identified

Decomposition temperature	No information identified
Viscosity	No information identified
Water Solubility	Soluble in water
Solvent Solubility	No information identified
Partition coefficient (n-octanol/water)	No information identified
Explosive properties	No information identified

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
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

Chronic Effects Carcinogenic Effects: Classified none by NIOSH (Sodium Azide)

Specific Target Organ Toxicity	(STOT)
Single Exposure	No studies identified
Repeated Exposure	No Studies identified

Section 12. Ecological Information

Ecotoxicity data

Ingredient Name	Species	Period	Result
Sodium Azide	Daphnia pulex (EC50)	48 hour/hours	4.2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hour/hours	0.7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 hour/hours	0.8 mg/L
	Pimephales promeles (LC50)	96 hour/hours	5.46 mg/L

Toxicity of the products of biodegradation The product itself and its products of degradation are not toxic.

Additional toxicity information Sodium azide is toxic to aquatic organisms and should not be allowed to accumulate in metal piping as it has the potential to form explosive mixtures.

Bioaccumulation potential No data available

Mobility in soil No data 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

Transport Based on the available data, this product/mixture is not regulated as a hazardous material/dangerous good under EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA or IMDG.

DOT Classification UN Number; Not regulated

IATA-DGR Class Not regulated

Environmental hazard Based on the available data, this product/mixture is not regulated as an environmental hazard or marine pollutant.

Section 15. Regulatory Information

EU Additional Classification

Hazard Pictograms:



Exclamation Mark



Corrosion

Signal Word

Warning

GHS Statements:

H303 May be harmful if swallowed.

US Classification and Label Text

Hazard Pictogram



Exclamation Mark



Corrosion

Signal Word

Warning

GHS Statements

H303 May be harmful if swallowed.

US Statements

H290 May be corrosive to metals. Sodium Azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides.

United States Regulatory Information SARA Listed

No

Canada Regulatory Information

WHMIS Classification

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR, and the SDS contains all the information required by the CPR.

DSL

No

NDSL

No

Section 16. Other information

Date of issue

11/2016

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

Réactif A EIA Tramadol dans l'urine

SDS N° MS-304URRA

Section 1. Identification du produit chimique et de la société

Nom commercial du Produit Immunoessai enzymatique de tramadol dans l'urine, Réactif A

Code du produit 304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W

Synonymes : Réactif à base d'anticorps/de substrat ; Réactif A ; RA

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)

Utilisations et restrictions de matériel recommandé : Agents de diagnostic

Section 2. Identification des risques

État physique Liquide

Aperçu des urgences H317 Risque de provoquer une réaction cutanée allergique.

Éléments d'étiquetage SGH
Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention Avertissement

Système harmonisé mondial Sensibilisations cutanée – Catégorie 3
Toxicité aiguë (orale) – Catégorie 5

Effets potentiels aigus sur la santé

Yeux Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Peau Peut provoquer une sensibilisation par contact cutané.

Inhalation Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Ingestion H303 Risque d'être nocif en cas d'ingestion.

Effets potentiels chroniques sur la santé Voir informations toxicologiques (section 11)
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.

Section 3. Composition et informations sur les ingrédients

Nom	Numéro CAS	% par poids	Description
Azoture de sodium	26628-22-8	< 0,1%	Substance

Le ou les ingrédients énumérés ci-dessus sont considérés dangereux. Les autres composants sont non dangereux et/ou présents en quantités inférieures aux limites à déclarer.

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. Le produit étant une solution aqueuse, il n'est pas prévu comme étant inflammable.
Mesures de lutte contre l'incendie et instructions	Utiliser une vaporisation d'eau (brouillard), de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone comme agent extincteur convenant à l'incendie 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	Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.
Méthodes de nettoyage	Absorber la matière au moyen de terre sèche, de sable ou d'un autre matériau non-combustible. Au moyen d'un outil, ramasser la matière solide ou absorbée et la placer dans un conteneur de déchets étiqueté adéquat. Évacuer conformément aux réglementations locales, de l'État et fédérales. Rincer la zone abondamment à l'eau.

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	P404 Conserver le contenant bien fermé. Entreposer entre 2 et 8 °C.

Section 8. Contrôles d'exposition et protection personnelle

Mesures techniques	Prévoir une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles d'ingénierie intégrés afin de maintenir les concentrations de vapeurs en suspension dans l'air inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.
---------------------------	--

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.

Limites d'exposition

États-Unis

Composant	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Azoture de sodium	Néant	0,3 mg/m ³	0,3 mg/m ³ (plafond)	Néant

Canada

Composant	Alberta	Colombie britannique	Ontario	Québec
Azoture de sodium	0,29 mg/m ³ (plafond)	0,29 mg/m ³ (plafond)	0,29 mg/m ³ (plafond)	0,3 mg/m ³ (plafond)

Australie / Mexique

Composant	Australie	Mexique
Azoture de sodium	Néant	Néant

*Consult local authorities for acceptable exposure limits.***Section 9. Propriétés physiques et chimiques**

État physique	Liquide
Odeur	Inodore
Couleur	Transparent à jaunâtre
pH	6,0 (Conc. (% p/p) : 1)
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.
Inflammabilité	Aucune information identifiée
Densité	La seule valeur connue est 1 (Eau = 1) (Eau).
Pression de vapeur MS-304URRA	La valeur la plus élevée connue est de 2,4 kPa (188 mm Hg) (à 20 °C) (Eau).

Taux d'évaporation	Aucune information identifiée
Point éclair	Aucune information identifiée
Température de décomposition	Aucune information identifiée
Viscosité	Aucune information identifiée
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité dans un solvant	Aucune information identifiée
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Aucune information identifiée
Propriétés explosive	Aucune information identifiée

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
Azoture de sodium	LD50	27 mg/kg	Orale	Rat
	LD50	27 mg/kg	Orale	Souris
	LD50	50 mg/kg	Cutanée	Rat
	LD50	20 mg/kg	Cutanée	Lapin

Effets chroniques Effets cancérogènes : Classifié néant par NIOSH (Azoture de sodium)

Toxicité spécifique d'organe cible (STOT)	
Exposition unique	Aucune étude identifiée
Exposition répétée	Aucune étude identifiée

Section 12. Information sur l'écologie

Données d'écotoxicité

Nom de l'ingrédient	Espèce	Période	Résultat
Azoture de sodium	Daphnia pulex (EC50)	48 hour/hours	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hour/hours	0,7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 heure/heures	0,8 mg/L
	Pimephales promelas (LC50)	96 heure/heures	5,45 mg/L

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

Information additionnelle sur la toxicité L'azoture de sodium est toxique pour les organismes aquatiques et ne doit pas s'accumuler dans la tuyauterie en métal car il a le potentiel de former des mélanges explosifs.

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible

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

Transport En fonction des données disponibles, ce produit/mélange n'est pas réglementé comme matériel hasardeux/marchandise dangereuse en vertu de EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA ou IMDG.

Classification DOT Numéro ONU ; non réglementé

Classe IATA-DGR Non réglementé

Risque pour l'environnement En fonction des données disponibles, ce produit/mélange n'est pas réglementé comme un risque pour l'environnement ou un polluant marin.

Section 15. Information sur la réglementation

Classification additionnelle UE

Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention

Avertissement

GHS déclaration

H303 Risque d'être nocif en cas d'ingestion.

Classification et texte de l'étiquette US

Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention

Avertissement

GHS déclaration

H303 Risque d'être nocif en cas d'ingestion.

Déclarations US

H290 Peut être corrosif pour les métaux . L'azoture de sodium peut réagir avec la plomberie au plomb et au cuivre pour former de azotures métalliques hautement explosifs.

Non

Information sur la réglementation des États-Unis

Inscrit sur SARA

Information sur la réglementation du Canada

Classification SIMDUT

Ce produit a été classifié conformément aux critères de risque du *Règlement sur les produits contrôlés* et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le *Règlement sur les produits contrôlés*.

DSL

Non

NDSL

Non

Section 16. Autres informations

Date de publication 2016/11

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.

Fiche de données de sécurité

Réactif E EIA Tramadol dans l'urine

SDS N° MS-304URRE

Section 1. Identification du produit chimique et de la société

Nom commercial du Produit Immunoessai enzymatique de tramadol dans l'urine, Réactif E

Code du produit 304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W

Synonymes : Réactif enzymatique de conjugué ; Réactif E ; RE

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)

Utilisations et restrictions de matériel recommandé : Agents de diagnostic

Section 2. Identification des risques

État physique Liquid

Aperçu des urgences H317 Risque de provoquer une réaction cutanée allergique.

Éléments d'étiquetage SGH
Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention Avertissement

Système harmonisé mondial Sensibilisations cutanée – Catégorie 3
Toxicité aiguë (orale) – Catégorie 5

Effets potentiels aigus sur la santé

Yeux Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Peau Peut provoquer une sensibilisation par contact cutané.

Inhalation Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Ingestion H303 Risque d'être nocif en cas d'ingestion.

Effets potentiels chroniques sur la santé Voir informations toxicologiques (section 11)
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.

Section 3. Composition et informations sur les ingrédients

Nom	Numéro CAS	% par poids	Description
Azoture de sodium	26628-22-8	< 0,1%	Substance

Le ou les ingrédients énumérés ci-dessus sont considérés dangereux. Les autres composants sont non dangereux et/ou présents en quantités inférieures aux limites à déclarer.

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. Le produit étant une solution aqueuse, il n'est pas prévu comme étant inflammable.
Mesures de lutte contre l'incendie et instructions	Utiliser une vaporisation d'eau (brouillard), de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone comme agent extincteur convenant à l'incendie 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	Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.
Méthodes de nettoyage	Absorber la matière au moyen de terre sèche, de sable ou d'un autre matériau non-combustible. Au moyen d'un outil, ramasser la matière solide ou absorbée et la placer dans un conteneur de déchets étiqueté adéquat. Évacuer conformément aux réglementations locales, de l'État et fédérales. Rincer la zone abondamment à l'eau.

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	P404 Conserver le contenant bien fermé. Entreposer entre 2 et 8 °C.

Section 8. Contrôles d'exposition et protection personnelle

Mesures techniques	Prévoir une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles d'ingénierie intégrés afin de maintenir les concentrations de vapeurs en suspension dans l'air inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.
---------------------------	--

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.

Limites d'exposition

États-Unis

Composant	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Azoture de sodium	Néant	0,3 mg/m ³	0,3 mg/m ³ (plafond)	Néant

Canada

Composant	Alberta	Colombie britannique	Ontario	Québec
Azoture de sodium	0,29 mg/m ³ (plafond)	0,29 mg/m ³ (plafond)	0,29 mg/m ³ (plafond)	0,3 mg/m ³ (plafond)

Australie / Mexique

Composant	Australie	Mexique
Azoture de sodium	Néant	Néant

*Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition acceptables.***Section 9. Propriétés physiques et chimiques**

État physique	Liquide
Odeur	Inodore
Couleur	Transparent à jaunâtre
pH	8,1 (Conc. (% p/p) : 1)
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.
Inflammabilité	Aucune information identifiée
Densité	La seule valeur connue est 1 (Eau = 1) (Eau).
Pression de vapeur	La valeur la plus élevée connue est de 2,4 kPa (188 mm Hg) (à 20 °C) (Eau).

Taux d'évaporation	Aucune information identifiée
Point éclair	Aucune information identifiée
Température de décomposition	Aucune information identifiée
Viscosité	Aucune information identifiée
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité dans un solvant	Aucune information identifiée
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Aucune information identifiée
Propriétés explosive	Aucune information identifiée

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
Azoture de sodium	LD50	27 mg/kg	Orale	Rat
	LD50	27 mg/kg	Orale	Souris
	LD50	50 mg/kg	Cutanée	Rat
	LD50	20 mg/kg	Cutanée	Lapin

Effets chroniques Effets cancérogènes : Classifié néant par NIOSH (Azoture de sodium)

Toxicité spécifique d'organe cible (STOT)

Exposition unique	Aucune étude identifiée
Exposition répétée	Aucune étude identifiée

Section 12. Information sur l'écologie

Données d'écotoxicité

Nom de l'ingrédient	Espèce	Période	Résultat
Azoture de sodium	Daphnia pulex (EC50)	48 heure/heures	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 heure/heures	0,7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 heure/heures	0,8 mg/l
	Pimephales promeles (LC50)	96 heure/heures	5,45 mg/l

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

Information additionnelle sur la toxicité L'azoture de sodium est toxique pour les organismes aquatiques et ne doit pas s'accumuler dans la tuyauterie en métal car il a le potentiel de former des mélanges explosifs.

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible

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

Transport En fonction des données disponibles, ce produit/mélange n'est pas réglementé comme matériel hasardeux/marchandise dangereuse en vertu de EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA ou IMDG.

Classification DOT Numéro ONU ; non réglementé

Classe IATA-DGR Non réglementé

Risque pour l'environnement En fonction des données disponibles, ce produit/mélange n'est pas réglementé comme un risque pour l'environnement ou un polluant marin.

Section 15. Regulatory Information

Classification additionnelle UE

Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention

Avertissement

GHS déclaration

H303 Risque d'être nocif en cas d'ingestion.

Classification et texte de l'étiquette US

Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention

Avertissement

GHS déclaration

H303 Risque d'être nocif en cas d'ingestion.

Déclarations US

H290 Peut être corrosif pour les métaux L'azoture de sodium peut réagir avec la plomberie au plomb et au cuivre pour former de azotures métalliques hautement explosifs.

Information sur la réglementation des États-Unis

Inscrit sur SARA

Non

Information sur la réglementation du Canada

Classification SIMDUT

Ce produit a été classifié conformément aux critères de risque du *Règlement sur les produits contrôlés* et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le *Règlement sur les produits contrôlés*.

DSL

Non

NDSL

Non

Section 16. Autres informations

Date de publication 2016/11

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

Reagente A del test immunoenzimatico (EIA) del tramadol nelle urine

SDS No. MS-304URRA

Sezione 1. Identificazione del prodotto chimico e della società**Nome commerciale del prodotto:** Test immunoenzimatico del tramadol nelle urine, Reagente A**Codice del prodotto:** 304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W**Sinonimi:** Reagente anticorpo/substrato; Reagente A; RA**Produttore/fornitore:** Immunalysis Corporation
829 Towne Center Drive
Pomona, CA 91767
1-909-482-0840**Usi del materiale:** (888) 664-8378 (in USA e Canada)**Usi del materiale raccomandati e restrizioni:** Agenti diagnostici**Sezione 2. Individuazione dei pericoli****Stato fisico** Liquido**Sommario delle emergenze:** H317 Può causare reazioni cutanee allergiche.Elementi etichetta GHS
Pittogrammi di pericolo

Punto esclamativo



Corrosione

Parola di avvertenza Avvertenza**Sistema Globale Armonizzato** Sensibilizzante della pelle – Categoria 3
Tossicità acuta (orale) – Categoria 5**Effetti acuti potenziali per la salute****Occhi** Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.**Pelle** Può sensibilizzare la pelle al contatto.**Aspirazione** Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.**Ingestione** H303 Può essere dannoso se inghiottito.**Effetti cronici potenziali per la salute** Vedere le informazioni tossicologiche (Sezione 11)**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.

Sezione 3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Denominazione	Numero CAS	% a peso	Descrizione
Azide di sodio	26628-22-8	< 0,1%	Sostanza

L'ingrediente (gli ingredienti) sopra elencato(i) è(sono) considerato(i) pericoloso(i). I rimanenti componenti sono non pericolosi e/o presenti in quantità inferiori ai limiti riferibili.

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. Dato che il prodotto è in una soluzione acquosa, non è previsto che sia infiammabile.
Mezzi antincendio e istruzioni	Usare acqua a spruzzo (nebulizzata), schiume, polveri chimiche o anidride carbonica come mezzi idonei per l'estinzione del fuoco.
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	Evitare versamenti del materiale e deflussi che vengono a contatto con il terreno, i corsi d'acqua e le fogne.
Metodi di pulizia	Assorbire con terra asciutta, sabbia o altro materiale non combustibile. Servirsi di un utensile per raccogliere pezzi solidi o materiale assorbito e sistemare in contenitore per rifiuti opportunamente contrassegnato. Eliminare secondo la normativa locale, statale e federale. Lavare l'area esaurientemente e a fondo con acqua.

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	P404 Tenere il contenitore strettamente chiuso. Conservare a 2-8 °C.

Sezione 8. Controllo dell'esposizione, protezione della persona

Misure di natura tecnica Fornire scarico di ventilazione o altre forme di controllo di natura tecnica per mantenere le concentrazioni dei vapori nell'aria al disotto dei loro limiti di esposizione professionale.

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.

Limiti di esposizione

Stati Uniti

Componente	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Sodio azide	Nessuno	0,3 mg/m ³	0.3 mg/m ³ (massimo)	Nessuno

Canada

Componente	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Sodio azide	0,29 mg/m ³ (massimo)	0,29 mg/m ³ (massimo)	0.29 mg/m ³ (massimo)	0,3 mg/m ³ (massimo)

Australia / Messico

Componente	Australia	Messico
Sodio azide	Nessuno	Nessuno

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

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Liquido
Odore	Inodore
Colore	Da trasparente a giallastro
pH	6,0 (concentrazione (% peso a peso): 1)
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.
Infiammabilità	Nessuna informazione indicata
Peso specifico	L'unico valore noto è 1 (acqua=1) (acqua)
Pressione di vapore	Il valore più alto noto è 2,4 kPa (188 mm Hg) (a 20 °C) (acqua).
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione indicata
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione indicata

Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione indicata
Viscosità	Nessuna informazione indicata
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Solubilità del solvente	Nessuna informazione indicata
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Nessuna informazione indicata
Proprietà esplosive	Nessuna informazione indicata

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
Azide di sodio	LD50	27 mg/kg	Orale	Ratto
	LD50	27 mg/kg	Orale	Topo
	LD50	50 mg/kg	Cutanea	Ratto
	LD50	20 mg/kg	Cutanea	Coniglio

Effetti cronici Effetti cancerogeni Classificato come nessuno da NIOSH (azide di sodio)

Tossicità specifica per organi bersaglio (Specific Target Organ Toxicity, STOT)

Esposizione singola	Nessuno studio indicato
Esposizione ripetuta	Nessuno studio indicato

Sezione 12. Informazioni ecologiche**Dati di ecotossicità**

Denominazione ingrediente	Cavia	Periodo	Risultato
Azide di sodio	Daphnia pulex (EC50)	48 ore/ora	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 ore/ora	0,7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ore/ora	0,8 mg/l
	Pimephales promeles (LC50)	96 ore/ora	5,46 mg/l

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

Informazioni supplementari sulla tossicità Sodio azide è tossico per organismi acquatici e non deve accumularsi nelle tubazioni metalliche dato che può formare miscele esplosive.

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile

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

Trasporto In base ai dati disponibili, questo prodotto/questa miscela non è classificato/a come materiale pericoloso/merce pericolosa secondo EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA o IMDG.

Classificazione DOT Numero UN; non regolato

Classe IATA-DGR Non regolato

Pericolo per l'ambiente In base ai dati disponibili, questo prodotto/questa miscela non è classificato/a come pericolo per l'ambiente o inquinante marino.

Sezione 15. Informazioni sulla normativa**Classificazione supplementare UE**

Pittogrammi di pericolo



Punto esclamativo



Corrosione

Parola di avvertenza

Avvertenza

GHS dichiarazione:

H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Classifica USD e testo dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Punto esclamativo



Corrosione

Parola di avvertenza

Avvertenza

GHS dichiarazione:

H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Dichiarazioni US:

H290 Può essere corrosivo per i metallo l'azide di sodio può reagire con le tubature di piombo e di rame per formare azidi di metallo altamente esplosivi

No

Catalogato informazioni di normativa degli Stati Uniti**SARA****Informazioni di normativa del Canada**

Classificazione WHMIS questo prodotto è stato classificato in conformità ai criteri di pericolo del CPR e la scheda dati sulla sicurezza del materiale (MSDS) contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

DSL

No

NDSL

No

Sezione 16. Altre informazioni

Data di emissione 2016/11

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.

Scheda di dati di sicurezza

Reagente E del test immunoenzimatico (EIA) del tramadol nelle urine

SDS No. MS-304URRE

Sezione 1. Identificazione del prodotto chimico e della società

Nome commerciale del prodotto: Test immunoenzimatico del tramadol nelle urine, Reagente E

Codice del prodotto: 304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W

Sinonimi: Reagente coniugato enzimatico; Reagente E; RE

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)

Usi del materiale raccomandati e restrizioni: Agenti diagnostici

Sezione 2. Individuazione dei pericoli

Stato fisico Liquido

Sommario delle emergenze: H317 Può causare reazioni cutanee allergiche.

Elementi etichetta GHS
Pittogrammi di pericolo



Punto esclamativo



Corrosione

Parola di avvertenza

Avvertenza

Sistema Globale Armonizzato

Sensibilizzante della pelle – Categoria 3
Tossicità acuta (orale) – Categoria 5

Effetti acuti potenziali per la salute

Occhi

Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

Pelle

Può sensibilizzare la pelle al contatto.

Aspirazione

Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

Ingestione

H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Effetti cronici potenziali per la salute

Effetti cancerogeni

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

Effetti mutageneci

Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

Tossicità riproduttiva

Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

Sezione 3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Denominazione	Numero CAS	% a peso	Descrizione
Azide di sodio	26628-22-8	< 0,1%	Sostanza

L'ingrediente (gli ingredienti) sopra elencato(i) è(sono) considerato(i) pericoloso(i). I rimanenti componenti sono non pericolosi e/o presenti in quantità inferiori ai limiti riferibili.

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. Dato che il prodotto è in una soluzione acquosa, non è previsto che sia infiammabile.
Mezzi estinguenti e istruzioni	Usare acqua a spruzzo (nebulizzata), schiume, polveri chimiche o anidride carbonica come mezzi idonei per l'estinzione del fuoco.
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 sui 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	Evitare versamenti del materiale e deflussi che vengono a contatto con il terreno, i corsi d'acqua e le fogne.
Metodi di pulizia	Assorbire con terra asciutta, sabbia o altro material non combustibile. Servirsi di un utensile per raccogliere pezzi solidi o materiale assorbito e sistemare in contenitore per rifiuti opportunamente contrassegnato. Eliminare secondo la normativa locale, statale e federale. Lavare l'area esaurientemente e a fondo con acqua.

Sezione 7. Gestione e conservazione

Gestione	P264+P281 Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Prima di usare questo prodotto, adottare le necessarie misure precauzionali per proteggere la persona.
Conservazione	P404 Tenere il contenitore strettamente chiuso. Conservare a 2-8 °C.

Sezione 8. Controllo dell'esposizione, protezione della persona

Misure di natura tecnica Fornire scarico di ventilazione o altre forme di controllo di natura tecnica per mantenere le concentrazioni dei vapori nell'aria al disotto dei loro limiti di esposizione professionale.

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.

Limiti di esposizione

Stati Uniti

Componente	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Sodio azide	Nessuno	0,3 mg/m ³	0.3 mg/m ³ (massimo)	Nessuno

Canada

Componente	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Sodio azide	0.29 mg/m ³ (massimo)	0.29 mg/m ³ (massimo)	0.29 mg/m ³ (massimo)	0.3 mg/m ³ (massimo)

Australia / Messico

Componente	Australia	Messico
Sodio azide	Nessuno	Nessuno

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

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Liquido
Odore	Inodore
Colore	Da trasparente a giallastro
pH	8,1 (concentrazione (% peso a peso): 1)
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.
Infiammabilità	Nessuna informazione indicata
Peso specifico	L'unico valore noto è 1 (acqua=1) (acqua)
Pressione di vapore	Il valore più alto noto è 2,4 kPa (188 mm Hg) (a 20 °C) (acqua).
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione indicata
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione indicata

Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione indicata
Viscosità	Nessuna informazione indicata
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Solubilità del solvente	Nessuna informazione indicata
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Nessuna informazione indicata
Proprietà esplosive	Nessuna informazione indicata

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
Azide di sodio	LD50	27 mg/kg	Orale	Ratto
	LD50	27 mg/kg	Orale	Topo
	LD50	50 mg/kg	Cutanea	Ratto
	LD50	20 mg/kg	Cutanea	Coniglio

Effetti cronici Effetti cancerogeni Classificato come nessuno da NIOSH (azide di sodio)

Tossicità specifica per organi bersaglio (Specific Target Organ Toxicity, STOT)

Esposizione singola Nessuno studio indicato
Esposizione ripetuta Nessuno studio indicato

Sezione 12. Informazioni ecologiche

Dati di ecotossicità

Denominazione ingrediente	Cavia	Periodo	Risultato
Azide di sodio	Daphnia pulex (EC50)	48 ore/ora	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 ore/ora	0,7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ore/ora	0,8 mg/l
	Pimephales promeles (LC50)	96 ore/ora	5,46 mg/l

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

Informazioni supplementari sulla tossicità Sodio azide è tossico per organismi acquatici e non deve accumularsi nelle tubazioni metalliche dato che può formare miscele esplosive.

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile

Sezione 13. Considerazioni di smaltimento

Smaltimento dei rifiuti Per quanto possibile si dovrebbe evitare o minimizzare la produzione 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 sottoprodotti 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

Trasporto In base ai dati disponibili, questo prodotto/questa miscela non è classificato/a come materiale pericoloso/merce pericolosa secondo EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA o IMDG.

Classificazione DOT Numero UN; non regolato

Classe IATA-DGR Non regolato

Pericolo per l'ambiente In base ai dati disponibili, questo prodotto/questa miscela non è classificato/a come pericolo per l'ambiente o inquinante marino.

Sezione 15. Informazioni sulla normativa

Classificazione supplementare UE

Pittogrammi di pericolo



Exclamation Mark



Corrosione

Parola di avvertenza

Avvertenza

GHS dichiarazione:

H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Classifica USD e testo dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Exclamation Mark



Corrosione

Parola di avvertenza

Avvertenza

GHS dichiarazione:

H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Dichiarazioni US

H290 Può essere corrosivo per i metallo. l'azide di sodio può reagire con le tubature di piombo e di rame per formare azidi di metallo altamente esplosivi.

Catalogo informazioni di

normativa degli Stati Uniti SARA

Informazioni di normativa del Canada

Classificazione WHMIS

questo prodotto è stato classificato in conformità ai criteri di pericolo del CPR e la scheda dati sulla sicurezza del materiale (MSDS) contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

DSL

No

NDSL

No

Sezione 16. Altre informazioni

Data di emissione 2016/11

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

Tramadol Urin EIA Reagenz A

SDS Nr. MS-304URRA

Abschnitt 1. Chemische Produkt und Unternehmenskennzeichnung

Produkt Handelsname:	Tramadol Urin Enzym Immunoassay, Reagenz A
Produktcode:	304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W
Synonyme:	Antikörper/Substrat Reagenz; Reagenz A; RA
Hergestellt/Geliefert von:	Immunoanalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
Produktinformation:	(888) 664-8378 (In den USA und Kanada)
Empfohlene Verwendungen und Einschränkungen des Materials:	Diagnostik

Abschnitt 2. Gefahrenkennzeichnung

Physikalische Beschaffenheit:	Flüssigkeit
Notfallübersicht:	H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.

GHS-Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen



Korrosion

Signalwort

Warnung

Global Harmonisiertes System

 Hautsensibilisator – Kategorie 3
Akute Toxizität (oral) – Kategorie 5

Mögliche akute gesundheitliche Auswirkungen

Augen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Haut	Kann bei Kontakt Hautsensibilisierung hervorrufen.
Einatmung	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ingestion	H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Mögliche chronische gesundheitliche Auswirkungen Karzinogene Wirkungen

Mutagene Wirkungen

Reproduktionstoxizität

Siehe toxikologische Informationen (Abschnitt 11)

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Abschnitt 3. Zusammensetzung und Bestandteilsinformationen

Name	CAS number	% by Gewicht	Beschreibung
Natriumazid	26628-22-8	< 0.1%	Substanz

Die oben aufgeführte(n) Substanz(en) wird(werden) als gefährlich eingestuft. Die restlichen Komponenten sind nicht gefährlich und/oder in Mengen vorhanden, die unter den Meldepflichtgrenzen liegen.

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

Entzündbarkeit des Produkts	Nicht entzündbar Da das Produkt in einer wässrigen Lösung ist, ist nicht zu erwarten, dass es entzündbar ist.
Mittel zur Brandbekämpfung und Anleitungen	Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid als Löschmittel verwenden.
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	Verschüttete Materialien und Abfluss sollten nicht über Erde, Wasserstrassen, Abflüsse und Kanäle entsorgt werden.
Reinigungsverfahren	Mit trockener Erde, Sand oder ähnlichem nicht brennbarem Material aufsaugen. Mit einem Hilfsmittel festes oder absorbiertes Material aufschaukeln und in den zutreffenden Entsorgungsbehälter füllen. Nach den örtlichen, Landes- oder Bundesrichtlinien entsorgen. Die Fläche gut mit Wasser abspülen.

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	P404 Behälter fest geschlossen halten. Bei 2-8°C lagern.

Abschnitt 8. Gefährdungsregelung, Persönlichen Schutz

Technische Massnahmen	Absauganlagen oder andere technische Massnahmen sollten zur Verfügung stehen, um die luftgetragene Konzentration der Dämpfe unter den jeweiligen Expositionsgrenzwerten zu halten.
<u>Persönliche Schutzausrüstung</u>	
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.

Expositionsgrenzwerte

Vereinigte Staaten von Amerika

Komponenten	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Natriumazid	Keine	0,3 mg/m ³	0,3 mg/m ³ (Maximum)	Keine

Kanada

Komponenten	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Natriumazid	0,29 mg/m ³ (Maximum)	0,29 mg/m ³ (Maximum)	0,29 mg/m ³ (Maximum)	0,3 mg/m ³ (Maximum)

Australien / Mexiko

Komponenten	Australien	Mexiko
Natriumazid	Keine	Keine

*Wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden für die zutreffenden Expositionswerte.***Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Geruch	geruchlos
Farbe	klar bis gelblich
pH	6,0 (Konz. (%w/w): 1)
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.
Entzündbarkeit	Keine Informationen identifiziert
Spezifisches Gewicht	Der einzige bekannte Wert ist 1 (Wasser = 1) (Wasser).
Dampfdruck	Der höchste bekannte Wert ist 2,4 kPa (188 mm Hg) (bei 20°C) (Wasser).
Verdunstungsrate	Keine Informationen identifiziert

Flammpunkt	Keine Informationen identifiziert
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen identifiziert
Viskosität	Keine Informationen identifiziert
Wasserlöslichkeit	Wasserlöslich
Lösungsmittellöslichkeit	Keine Informationen identifiziert
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Keine Informationen identifiziert
Explosive Eigenschaften	Keine Informationen identifiziert

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
Inkompatibilität	Keine

Abschnitt 11. Toxikologische Daten

Toxizitätsdaten

Bestandteilsbezeichnung	Test	Ergebnis	Verabreichung	Art
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

Chronische Auswirkungen Karzinogene Auswirkungen: Keine unter NIOSH Klassifizierung (Natriumazid)

Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity, STOT)

Einmalige Exposition	Keine Studien identifiziert
Wiederholte Exposition	Keine Studien identifiziert

Abschnitt 12. Ökologische Daten

Ökotoxizitätsdaten

Bestandteilsbezeichnung	Art	Zeitspanne	Ergebnis
Natriumazid	Daphnia pulex (EC50)	48 Stunde/Stunden	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 Stunde/Stunden	0,7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde/Stunden	0,8 mg/l
	Pimephales promeles (LC50)	96 Stunde/Stunden	5,46 mg/l

Toxizität der Produkte des biologischen Abbaus Das Produkt selbst und die Produkte des biologischen Abbaus sind nicht toxisch.

Zusätzliche Toxizitätsinformationen Natriumazid ist für Wasserorganismen toxisch und darf sich nicht in Metallrohrleitungen ansammeln, das es explosionsfähiger Gemische bilden kann.

Bioakkumulationspotential Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar

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

Transport Basierend auf den verfügbaren Daten wird dieses Produkt/Gemisch nicht als gefährliches Material/Gefahrgut.gemäß EU, ADR/RID, US DOT, Kanada TDG, IATA oder IMDG eingestuft.

DOT Klassifizierung UN Nummer; nicht geregelt

IATA-DGR Klasse Nicht geregelt

Umweltgefährdung Basierend auf den verfügbaren Daten wird dieses Produkt/Gemisch nicht als Umweltgefährdung oder Meeresschadstoff eingestuft.

Abschnitt 15. Vorschriften

EU Zusätzliche Klassifizierung

Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen



Korrosion

Signalwort:
GHS-Aussagen

Warnung
H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

US Klassifizierung und Beschriftung

Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen



Korrosion

Signalwort:
GHS-Aussagen
US-Angaben

Warnung
H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.Natriumazid kann mit Rohrleitungen aus Blei und Kupfer reagieren und hochexplosive Metallazide bilden.

US Vorschriften SARA Liste Kanada Vorschriften

WHMIS Klassifizierung

Nein
Dieses Produkt wurde nach den Gefährlichkeitskriterien von CPR klassifiziert, und MSDS beinhaltet alle von CPR erforderlichen Daten.

DSL
NDSL

Nein
Nein

Abschnitt 16. Sonstige Informationen

Ausstellungsdatum 2016/11
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.



Sicherheitsdatenblatt

Tramadol Urin EIA Reagenz E

SDS Nr. MS-304URRE

Abschnitt 1. Chemische Produkt und Unternehmenskennzeichnung

Produkt Handelsname:	Tramadol Urin Enzym Immunoassay, Reagenz E
Produktcode:	304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W
Synonyme:	Enzymkonjugat Reagenz; Reagenz E; RE
Hergestellt/Geliefert von:	Immunoanalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
Produktinformation:	(888) 664-8378 (In den USA und Kanada)
Empfohlene Verwendungen und Einschränkungen des Materials:	Diagnostik

Abschnitt 2. Gefahrenkennzeichnung

Physikalische Beschaffenheit:	Flüssigkeit
Notfallübersicht:	H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.

GHS-Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramme



Exclamation Mark



Korrosion

Signalwort

Warnung

Global Harmonisiertes System

Hautsensibilisator – Kategorie 3
Akute Toxizität (oral) – Kategorie 5

Potentielle akute gesundheitliche Auswirkungen

Augen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Haut	Kann bei Kontakt Hautsensibilisierung hervorrufen.
Einatmung	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ingestion	H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Potentielle chronische gesundheitliche Auswirkungen **Karzinogene Wirkungen**

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

Mutagene Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Reproduktionstoxizität Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Abschnitt 3. Zusammensetzung und Bestandteileinformationen

Name	CAS nummer	% Gewicht	Beschreibung
Natriumazid	26628-22-8	< 0.1%	Substanz

Die oben aufgeführte(n) Substanz(en) wird(werden) als gefährlich eingestuft. Die restlichen Komponenten sind nicht gefährlich und/oder in Mengen vorhanden, die unter den Meldepflichtgrenzen liegen.

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 entzündbar Da das Produkt in einer wässrigen Lösung ist, ist nicht zu erwarten, dass es entzündbar ist.
Brandbekämpfungsmaterial und Anleitungen	Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid als Löschmittel verwenden.
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	Verschüttete Materialien und Abfluss sollten nicht über Erde, Wasserstrassen, Abflüsse und Kanäle entsorgt werden.
Reinigungsverfahren	Mit trockener Erde, Sand oder ähnlichem nicht brennbarem Material aufsaugen. Mit einem Hilfsmittel festes oder absorbiertes Material aufschaukeln und in den zutreffenden Entsorgungsbehälter füllen. Nach den örtlichen, Landes- oder Bundesrichtlinien entsorgen. Die Fläche gut mit Wasser abspülen.

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	P404 Behälter fest geschlossen halten. Bei 2-8°C lagern.

Abschnitt 8. Gefährdungsregelung, Persönlichen Schutz

Technische Massnahmen	Absauganlagen oder andere technische Massnahmen sollten zur Verfügung stehen, um die luftgetragene Konzentration der Dämpfe unter den jeweiligen Expositionsgrenzwerten zu halten
------------------------------	---

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.

Expositionsgrenzwerte

Vereinigte Staaten von Amerika

Komponenten	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Natriumazid	Keine	0,3 mg/m ³	0,3 mg/m ³ (Maximum)	Keine

Kanada

Komponenten	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Natriumazid	0,29 mg/m ³ (Maximum)	0,29 mg/m ³ (Maximum)	0,29 mg/m ³ (Maximum)	0,3 mg/m ³ (Maximum)

Australien / Mexiko

Komponenten	Australien	Mexiko
Natriumazid	Keine	Keine

*Wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden für die zutreffenden Expositionswerte.***Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Physikalische Beschaffenheit	flüssig
Geruch	geruchlos
Farbe	klar bis gelblich
pH	8,1 (Konz. (%w/w): 1)
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.
Entzündbarkeit	Keine Informationen identifiziert
Spezifisches Gewicht	Der einzige bekannte Wert ist 1 (Wasser = 1) (Wasser).
Dampfdruck	Der höchste bekannte Wert ist 2,4 kPa (188 mm Hg) (bei 20°C) (Wasser).
Verdunstungsrate	Keine Informationen identifiziert

Flammpunkt	Keine Informationen identifiziert
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen identifiziert
Viskosität	Keine Informationen identifiziert
Wasserlöslichkeit	Wasserlöslich
Lösungsmittellöslichkeit	Keine Informationen identifiziert
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Keine Informationen identifiziert
Explosive Eigenschaften	Keine Informationen identifiziert

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
Inkompatibilität	Keine

Abschnitt 11. Toxikologische Daten

Toxizitätsdaten

Bestandteilsbezeichnung	Test	Ergebnis	Verabreichung	Art
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

Chronische Auswirkungen Karzinogene Auswirkungen: Keine unter NIOSH Klassifizierung (Natriumazid)

Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity, STOT)

Einmalige Exposition	Keine Studien identifiziert
Wiederholte Exposition	Keine Studien identifiziert

Abschnitt 12. Ökologische Daten

Ökotoxizitätsdaten

Bestandteilsbezeichnung	Art	Zeitspanne	Ergebnis
Natriumazid	Daphnia pulex (EC50)	48 hour/hours	4.2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hour/hours	0.7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde/Stunden	0,8 mg/l
	Pimephales promeles (LC50)	96 Stunde/Stunden	5,46 mg/l

Toxizität der Produkte des biologischen Abbaus Das Produkt selbst und die Produkte des biologischen Abbaus sind nicht toxisch.

Zusätzliche Toxizitätsinformationen Natriumazid ist für Wasserorganismen toxisch und darf sich nicht in Metallrohrleitungen ansammeln, das es explosionsfähiger Gemische bilden kann.

Bioakkumulationspotential Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar

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

Transport Basierend auf den verfügbaren Daten wird dieses Produkt/Gemisch nicht als gefährliches Material/Gefahrgut.gemäß EU, ADR/RID, US DOT, Kanada TDG, IATA oder IMDG eingestuft.

DOT Klassifizierung UN Nummer; nichtgeregelt

IATA-DGR Klasse Nicht geregelt

Umweltgefährdung Basierend auf den verfügbaren Daten wird dieses Produkt/Gemisch nicht als Umweltgefährdung oder Meeresschadstoff eingestuft.

Abschnitt 15. Vorschriften

EU Zusätzliche Klassifizierung

Gefahrenpiktogramme:



Exclamation Mark



Korrosion

Signalwort

Warnung

GHS-Aussagen

H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

US Klassifizierung und Beschriftung

Gefahrenpiktogramme:



Exclamation Mark



Korrosion

Signalwort

Warnung

GHS-Aussagen

H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

US-Angaben

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.Natriumazid kann mit Rohrleitungen aus Blei und Kupfer reagieren und hochexplosive Metallazide bilden.

US Vorschriften SARA Liste

Nein

Kanada Vorschriften

WHMIS Klassifizierung

Dieses Produkt wurde nach den Gefährlichkeitskriterien von CPR klassifiziert, und MSDS beinhaltet alle von CPR erforderlichen Daten.

DSL

Nein

NDSL

Nein

Abschnitt 16. Sonstige Informationen

Ausstellungsdatum

2016/11

Version

AB

Alle obigen Informationen sind nach bestem Wissen zuverlässig, aber es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben und sie dienen nur als Anhaltspunkte. Immunanalysis 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

Reagente A para el EID del tramadol en la orina

SDS No. MS-304URRA

Sección 1 - Producto químico e identificación de la empresa

Marca comercial del producto: Reagente A del inmunoensayo enzimático del tramadol en la orina

Código del producto: 304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W

Sinónimos: Reactivo anticuerpo/sustrato; Reactivo A, (RA).

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

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

Usos y restricciones recomendados de los materiales: Agentes para el diagnóstico

Sección 2 - Identificación de peligros

Estado físico: Líquido

Estado físico: H317 Puede causar una reacción alérgica de la piel.

Elementos del rótulo GHS
Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal

Advertencia

Sistema global armonizado (Global Harmonized System)

Sensibilizador de la piel – Categoría 3

Toxicidad aguda (oral) – Categoría 5

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos

No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

Piel

Puede causar sensibilización de la piel por contacto.

Inhalación

No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

Ingestión

H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos carcinógenos

Consulte la información toxicológica (sección 11)

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.

Sección 3 - Composición e información de los ingredientes

Nombre	Número CAS	% por peso	Descripción
Azida de sodio	26628-22-8	< 0.1%	Sustancia

Se considera que los ingredientes enumerados a continuación son peligrosos. Los componentes restantes no son peligrosos y/o están presentes en cantidades inferiores a los límites de información.

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 inflamable. Como el producto es una solución de agua, no se espera que el producto sea inflamable.
Medios e instrucciones para combatir incendios	Use rocío de agua (niebla), espuma, polvo seco, o dióxido de carbono, como un agente de extinción adecuado para el incendio 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	Evite dispersar el material derramado y el escurrimiento y el contacto con la tierra, vías acuáticas, drenajes y cloacas.
Métodos para la limpieza	Absorba con tierra seca, arena u otro material no combustible. Use una herramienta para levantar o absorber material y colocarlo adentro de recipientes de desechos debidamente rotulados. Deseche de acuerdo a normas locales, estatales y federales. Enjuague el área completamente usando agua.

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	P404 Mantenga el recipiente apretadamente cerrado. Almacene de 2 a 8°C.

Sección 8 - Control de la exposición, protección personal

Medidas de ingeniería Proporcione ventilación u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire bajo sus límites respectivos de exposición en el trabajo.

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 uso de los productos.

Límites de exposición

Estados Unidos

Componente	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Azida de sodio	No tiene	0.3 mg/m ³	0.3 mg/m ³ (techo)	No tiene

Canadá

Componente	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Azida de sodio	0.29 mg/m ³ (techo)	0.29 mg/m ³ (techo)	0.29 mg/m ³ (techo)	0.3 mg/m ³ (techo)

Australia / México

Componente	Australia	México
Azida de sodio	No tiene	No tiene

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

Sección 9 - Propiedades químicas

Estado físico	Líquido
Olor	Inodoro
Color	Transparente a amarillento
pH	6.0 (Conc. (% peso/peso): 1)
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.
Inflamabilidad	No hay información identificada
Gravedad específica	El único valor conocido es 1 (agua = 1) (agua).
Presión de vapor	El valor conocido más alto es de 2.4 kPa (188 mm Hg) (a 20°C) (agua).
Velocidad de evaporación	No hay información identificada
Punto de inflamación	No hay información identificada

Temperatura de descomposición	No hay información identificada
Viscosidad	No hay información identificada
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en solvente	No hay información identificada
Coefficiente de separación (n-octanol/agua)	No hay información identificada
Propiedades explosivas	No hay información identificada

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
Azida de sodio	LD50	27 mg/kg	Oral	Rata
	LD50	27 mg/kg	Oral	Ratón
	LD50	50 mg/kg	Dérmico	Rata
	LD50	20 mg/kg	Dérmico	Conejo

Efectos crónicos Efectos carcinógenos: Ninguno clasificado por NIOSH (azida sódica)

Toxicidad de órgano objetivo específico (STOT)

Exposición única	No se identificaron estudios
Exposición repetida	No se identificaron estudios

Sección 12 - Información ecológica

Datos de ecotoxicidad

Nombre del ingrediente	Especies	Período	Resultado
Azida de sodio	Daphnia pulex (EC50)	48 hora/horas	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hora/horas	0,7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 hora/horas	0,8 mg/L
	Pimephales promeles (LC50)	96 hora/horas	5,46 mg/L

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

Información Adicional Para La Renovación La azida sódica es tóxica para organismos acuáticos y no se debe permitir que se acumule en tubería metálica pues tiene el potencial de formar mezclas explosivas.

Potencial para la bioacumulación No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

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

Transporte En base a los datos disponibles, este producto/mezcla no está regulado como un material peligroso/mercadería peligrosa bajo EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA o IMDG.

Clasificación del DOT Número UN, no regulado

Clase IATA-DGR No regulado

Peligro ambiental En base a los datos disponibles, este producto/mezcla no está regulado como un peligro ambiental o contaminante marino.

Sección 15 - Información regulatoria

Clasificación adicional de la UE

Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal:

Advertencia
H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Declaraciones para los EE.UU

Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal

Advertencia
H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Declaraciones para los EE.UU

H290 Puede ser corrosivo para los metales. La azida sódica puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre formando azidas de metales sumamente explosivas.

Información regulatoria de los EE.UU. en la lista de SARA

No

Información regulatoria de Canadá

Clasificación WHMIS

Se ha clasificado este producto de acuerdo con el criterio de peligros de la CPR, y la MSDS contiene toda la información requerida por CPR.

DSL

No

NDSL

No

Sección 16 - Otra información

Fecha de emisión

2016/11

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.



Hoja de Datos de Seguridad

Reagente E para el EID del tramadol en la orina

SDS No. MS-304URRE

Sección 1 - Producto químico e identificación de la empresa

Marca comercial del producto:	Reagente E para el inmunoensayo enzimático del tramadol en la orina
Código del producto:	304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W
Sinónimos:	Reactivo conjugado de enzima; reactivo E, RE
Fabricado/Suministrado:	Immunoanalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
Información del producto:	(888) 664-8378 (En los EE.UU. y Canadá)
Usos recomendados y restricciones del material	Agentes para el diagnóstico

Sección 2 - Identificación de peligros

Estado físico	Líquido
Información general para emergencias:	H317 Puede causar una reacción alérgica de la piel.

Elementos del rótulo GHS Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal

Advertencia

Sistema global armonizado
(Global Harmonized System)

Sensibilizador de la piel – Categoría 3
Toxicidad aguda (oral) – Categoría 5

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos	No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.
Piel	Puede causar sensibilización de la piel por contacto.
Inhalación	No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.
Ingestión	H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos crónicos potenciales en la salud **Efectos carcinógenos**

Consulte la información toxicológica (sección 11)
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.

Sección 3 - Composición e información de los ingredientes

Nombre	Número CAS	% por peso	Descripción
Azida de sodio	26628-22-8	< 0.1%	Sustancia

Se considera que los ingredientes enumerados a continuación son peligrosos. Los componentes restantes no son peligrosos y/o están presentes en cantidades inferiores a los límites de información.

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. Como el producto es una solución de agua, no se espera que el producto sea inflamable.
Medios e instrucciones para combatir incendios	Use rocío de agua (niebla), espuma, polvo seco, o dióxido de carbono, como un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Equipo protector especial	Como en cualquier incendio, use un aparato de respirar autocontenido que opera bajo demanda de Para bomberos presión, MSJA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo protector completo.
Observaciones especiales sobre peligros	Ninguna

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	Evite dispersar el material derramado y el escurrimiento y el contacto con la tierra, vías acuáticas, drenajes y cloacas.
Métodos para la limpieza	Absorba con tierra seca, arena u otro material no combustible. Use una herramienta para levantar o absorber material y colocarlo adentro de recipientes de desechos debidamente rotulados. Deseche de acuerdo a normas locales, estatales y federales. Enjuague el área completamente usando agua.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo	P264+P281 Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Tome las medidas de protección personal necesarias antes de usar este producto.
Almacenamiento	P404 Mantenga el recipiente apretadamente cerrado. Almacene de 2 a 8°C.

Sección 8 - Controles de la exposición, Protección personal

Medidas de ingeniería Proporcione ventilación u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire bajo sus límites respectivos de exposición en el trabajo.

Protección personal

Ojos	Se debe usar lentes de seguridad o antiparras para evitar el contacto con los ojos.
Piel	Se debe usar una bata de laboratorio u otra ropa de protección contra salpicaduras 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 uso de los productos.

Límites de exposición

Estados Unidos

Componente	OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WHEEL
Azida de sodio	No tiene	0.3 mg/m ³	0.3 mg/m ³ (techo)	No tiene

Canadá

Componente	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Azida de sodio	0.29 mg/m ³ (techo)	0.29 mg/m ³ (techo)	0.29 mg/m ³ (techo)	0.3 mg/m ³ (techo)

Australia / México

Componente	Australia	México
Azida de sodio	No tiene	No tiene

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

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Olor	Inodoro
Color	Transparente a amarillento
pH	8.1 (Conc. (% peso/peso): 1)
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.
Inflamabilidad	No hay información identificada
Gravedad específica	El único valor conocido es 1 (agua = 1) (agua).
Presión de vapor	El valor conocido más alto es de 2.4 kPa (188 mm Hg) (a 20°C) (agua).
Velocidad de evaporación	No hay información identificada
Punto de inflamación	No hay información identificada

Temperatura de descomposición	No hay información identificada
Viscosidad	No hay información identificada
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en solvente	No hay información identificada
Coefficiente de separación (n-octanol/agua)	No hay información identificada
Propiedades explosivas	No hay información identificada

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
Azida de sodio	LD50	27 mg/kg	Oral	Rata
	LD50	27 mg/kg	Oral	Ratón
	LD50	50 mg/kg	Dérmico	Rata
	LD50	20 mg/kg	Dérmico	Conejo

Efectos crónicos Efectos carcinógenos: Ninguno clasificado por NIOSH (azida sódica)

Toxicidad de órgano objetivo específico (STOT)

Exposición única	No se identificaron estudios
Exposición repetida	No se identificaron estudios

Sección 12 - Información ecológica

Datos de ecotoxicidad

Nombre del ingrediente	Especie	Período	Resultado
Azida de sodio	Daphnia pulex (EC50)	48 hora/horas	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 hora/horas	0,7 mg/L
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 hora/horas	0,8 mg/L
	Pimephales promeles (LC50)	96 hora/horas	5,46 mg/L

Toxicity of the products of biodegradation The product itself and its products of degradation are not toxic.

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA RENOVACIÓN

La azida sódica es tóxica para organismos acuáticos y no se debe permitir que se acumule en tubería metálica pues tiene el potencial de formar mezclas explosivas.

Potencial para la bioacumulación No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

Sección 13 - Consideraciones para el desecho

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 y el contacto con la tierra, vías acuáticas, drenajes y cloacas. Para desechar este producto, soluciones y 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

Transporte En base a los datos disponibles, este producto/mezcla no está regulado como un material peligroso/mercadería peligrosa bajo EU, ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA o IMDG.

Clasificación del DOT Número UN, no regulado

Calse IATA-DGR No regulado

Peligro ambiental En base a los datos disponibles, este producto/mezcla no está regulado como un peligro ambiental o contaminante marino.

Sección 15 - Información regulatoria

Clasificación adicional de la UE

Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal

Advertencia
H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Clasificación de los EE.UU. y texto del rótulo

Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal:

Advertencia
H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Declaraciones para los EE.UU

H290 Puede ser corrosivo para los metales. La azida sódica puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre formando azidas de metales sumamente explosivas.
No

Información regulatoria de los EE.UU. en la lista de SARA:

Información regulatoria de Canadá

Clasificación WHMIS

Se ha clasificado este producto de acuerdo con el criterio de peligros de la CPR, y la MSDS contiene toda la información requerida por CPR.

DSL

No

NDSL

No

Sección 16 - Otra información

Fecha de emisión: 2016/11
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.