



## Safety Data Sheet

Tramadol Urine EIA Reagent A

SDS No. MS-304URRA

### Section 1. Chemical Product and Company Identification

<b>Product Trade Name:</b>	Tramadol Urine Enzyme Immunoassay, Reagent A
<b>Product code:</b>	304UR-0025, 304UR-0100, 304UR-0500, 304UR-0060W
<b>Synonyms:</b>	Antibody/Substrate Reagent; Reagent A; RA
<b>Manufactured/ Supplied:</b>	Immunoanalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
<b>Product Information:</b>	(888) 664-8378 (In USA and Canada)
<b>Material Uses:</b>	Diagnostic agents

### Section 2. Hazards Identification

<b>Physical state</b>	Liquid
<b>Emergency overview:</b>	H317 May cause an allergic skin reaction.

#### GHS Label Elements:

Hazard Pictograms



Signal Word	Warning
-------------	---------

#### Potential acute health effects

<b>Eyes</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Skin</b>	May cause sensitization by skin contact.
<b>Inhalation</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Ingestion</b>	H303 May be harmful if swallowed.

#### Potential chronic health effects

<b>Carcinogenic effects</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Mutagenic effects</b>	No known significant effects or critical hazards.

MS-304URRA

**Reproduction toxicity** No known significant effects or critical hazards.

See toxicological information (section 11)

### Section 3. Composition and Information on Ingredients

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

### Section 4. First Aid Measures

<b>Eye contact</b>	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.
<b>Skin contact</b>	P332+P350+P313 If skin irritation occurs: Gently wash with plenty of soap and water. Get medical attention if irritation occurs.
<b>Inhalation</b>	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 POISON CENTER or doctor.
<b>Ingestion</b>	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

<b>Flammability of the product</b>	Non-flammable.
<b>Fire-fighting media and instructions</b>	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.
<b>Special remarks on fire hazards</b>	None

### Section 6. Accidental Release Measures

<b>Personal precautions</b>	Ensure adequate ventilation. Initiate company's spill response procedures immediately. Keep people out of area. Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).
<b>Environmental precautions</b>	Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.
<b>Methods for cleaning up</b>	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

<b>Handling</b>	P264+P281 Avoid prolonged or repeated contact with skin. Wash thoroughly after handling. Take necessary personal protective precautions before using this product.
<b>Storage</b>	P404 Keep container tightly closed. Store at 2-8°C.

## Section 8. Exposure Controls, Personal Protection

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

### Personal protection

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

*Consult local authorities for acceptable exposure limits.*

## Section 9. Physical and Chemical Properties

<b>Physical state</b>	Liquid
<b>Odor</b>	Odorless
<b>Color</b>	Clear to yellowish
<b>pH</b>	6.0 (Conc. (%w/w): 1) [Acidic]
<b>Boiling/condensation point</b>	The lowest known value is 99.9°C (211.8°F) (water)
<b>Melting/freezing point</b>	May start to solidify at -0.0°C (32°F) based on data for water.
<b>Specific gravity</b>	The only known value is 1 (Water = 1) (Water).
<b>Vapor pressure</b>	The highest known value is 2.4 kPa (188 mm Hg) (at 20°C) (Water).

## Section 10. Stability and Reactivity

<b>Stability and reactivity</b>	The product is stable under normal conditions.
<b>Incompatibility</b>	None

## Section 11. Toxicological Information

### Toxicity data

<b>Ingredient Name</b>	<b>Test</b>	<b>Result</b>	<b>Route</b>	<b>Species</b>
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)

## Section 12. Ecological Information

### Ecotoxicity data

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

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

## Section 13. Disposal Considerations

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

*Consult your local or regional authorities.*

## Section 14. Transport Information

**DOT Classification**                      UN Number; Not regulated

**IATA-DGR Class**                      Not regulated

## Section 15. Regulatory Information

### EU Additional Classification



Hazard Pictograms:

Signal Word: Warning

GHS Statements:

H303 May be harmful if swallowed.

### US Classification and Label Text



Hazard Pictograms:

Signal Word: Warning

GHS Statements:

H303 May be harmful if swallowed.

US Statements:

H290 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 MSDS contains all the information required by the CPR.

DSL: No

NDSL: No

## Section 16. Other information

**Date of issue** 05/2015

**Version** B.0

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

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

### Section 2. Hazards Identification

<b>Physical state</b>	Liquid
<b>Emergency overview:</b>	H317 May cause an allergic skin reaction.

#### GHS Label Elements:

Hazard Pictograms



Signal Word	Warning
-------------	---------

#### Potential acute health effects

<b>Eyes</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Skin</b>	May cause sensitization by skin contact.
<b>Inhalation</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Ingestion</b>	H303 May be harmful if swallowed.

#### Potential chronic health effects

<b>Carcinogenic effects</b>	No known significant effects or critical hazards.
-----------------------------	---

**Mutagenic effects** No known significant effects or critical hazards.

**Reproduction toxicity** No known significant effects or critical hazards.

See toxicological information (section 11)

### Section 3. Composition and Information on Ingredients

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

### Section 4. First Aid Measures

<b>Eye contact</b>	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.
<b>Skin contact</b>	P332+P350+P313 If skin irritation occurs: Gently wash with plenty of soap and water. Get medical attention if irritation occurs.
<b>Inhalation</b>	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 POISON CENTER or doctor.
<b>Ingestion</b>	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

<b>Flammability of the product</b>	Non-flammable.
<b>Fire-fighting media and instructions</b>	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.
<b>Special remarks on fire hazards</b>	None

### Section 6. Accidental Release Measures

<b>Personal precautions</b>	Ensure adequate ventilation. Initiate company's spill response procedures immediately. Keep people out of area. Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).
<b>Environmental precautions</b>	Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.
<b>Methods for cleaning up</b>	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**

<b>Handling</b>	P264+P281 Avoid prolonged or repeated contact with skin. Take necessary personal protective precautions before using this product.
<b>Storage</b>	P404 Keep container tightly closed. Store at 2-8°C.

**Section 8. Exposure Controls, Personal Protection**

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

**Personal protection**

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

*Consult local authorities for acceptable exposure limits.*

**Section 9. Physical and Chemical Properties**

<b>Physical state</b>	Liquid
<b>Odor</b>	Odorless
<b>Color</b>	Clear to yellowish
<b>pH</b>	8.1 (Conc. (%w/w): 1) [Basic]
<b>Boiling/condensation point</b>	The lowest known value is 99.9°C (211.8°F) (water)
<b>Melting/freezing point</b>	May start to solidify at -0.0°C (32°F) based on data for water.
<b>Specific gravity</b>	The only known value is 1 (Water = 1) (Water).
<b>Vapor pressure</b>	The highest known value is 2.4 kPa (188 mm Hg) (at 20°C) (Water).

**Section 10. Stability and Reactivity**

<b>Stability and reactivity</b>	The product is stable under normal conditions.
<b>Incompatibility</b>	None



## Section 11. Toxicological Information

### Toxicity data

<b>Ingredient Name</b>	<b>Test</b>	<b>Result</b>	<b>Route</b>	<b>Species</b>
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)

## Section 12. Ecological Information

### Ecotoxicity data

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

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

## Section 13. Disposal Considerations

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

*Consult your local or regional authorities.*

## Section 14. Transport Information

**DOT Classification**                      UN Number; Not regulated

**IATA-DGR Class**                      Not regulated

## Section 15. Regulatory Information

### EU Additional Classification



Hazard Statements:

Signal Word: Warning

GHS Statements: H303 May be harmful if swallowed.

### US Classification and Label Text



Hazard Statements:

Signal Word: Warning

GHS Statements:

H303 May be harmful if swallowed.

US Statements:

H290 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 MSDS contains all the information required by the CPR.

DSL: No

NDSL: No

## Section 16. Other information

**Date of issue** 05/2015

**Version** B.0

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

FDS 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 USA  
1-909-482-0840**Information sur le produit :** (888) 664-8378 (aux États-Unis et au Canada)**Utilisations du matériau :** 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

**Mention** Avertissement

#### 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

**Effets cancérogènes** Aucun effet significatif ni risque critique connu.**Effets mutagéniques** Aucun effet significatif ni risque critique connu.

**Toxicité sur la reproduction**      Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Voir informations toxicologiques (section 11)

### Section 3. Composition et informations sur les ingrédients

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

### Section 4. Mesures de premiers soins

<b>Contact avec les yeux</b>	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.
<b>Contact avec la peau</b>	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.
<b>Inhalation</b>	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
<b>Ingestion</b>	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

<b>Inflammabilité du produit</b>	Ininflammable.
<b>Mesures de lutte contre l'incendie et instructions</b>	Utiliser un agent extincteur adéquat pour le feu environnant.
<b>Équipement protecteur spécial pour les pompiers</b>	Comme dans tout incendie, porter un respirateur autonome à pression d'air, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.
<b>Remarques spéciales sur les risques d'incendie</b>	Néant

### Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Précautions personnelles</b>	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).
<b>Précautions environnementales</b>	Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	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

<b>Manipulation</b>	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.
<b>Entreposage</b>	P281 Conserver le contenant bien fermé. Entreposer entre 2 et 8 °C.

## Section 8. Contrôles d'exposition et protection personnelle

<b>Mesures techniques</b>	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

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

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

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Couleur</b>	Transparent à jaunâtre
<b>pH</b>	6,0 (Conc. (% p/p) : 1) [Acide]
<b>Point d'ébullition/de condensation</b>	La valeur la plus basse connue est de 99,9 °C (211,8 °F) (eau)
<b>Point de fusion/de congélation</b>	Peut commencer à se solidifier à -0,0 °C (32 °F) en fonction des données pour l'eau.
<b>Densité</b>	La seule valeur connue est 1 (Eau = 1) (Eau).
<b>Pression de vapeur</b>	La valeur la plus élevée connue est de 2,4 kPa (188 mm Hg) (à 20 °C) (Eau).

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité et réactivité</b>	Le produit est stable dans des conditions normales.
<b>Incompatibilité</b>	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)

## 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

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

## Section 13. Considérations d'évacuation

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

*Consulter les autorités locales ou régionales.*

## Section 14. Information sur le transport

<b>Classification DOT</b>	Numéro ONU ; non réglementé
<b>Classe IATA-DGR</b>	Non réglementé

## Section 15. Information sur la réglementation

### Classification additionnelle UE



Pictogrammes de danger

Mention :Avertissement

GHS déclaration

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

### Classification et texte de l'étiquette US



Pictogrammes de danger

Mention :Avertissement

GHS déclaration

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

Déclarations US ; H290 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*.

LIS : Non

LES : Non

## Section 16. Autres informations

**Date de publication** 2015/05

**Version** B.0

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

FDS 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 USA  
1-909-482-0840

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

**Utilisations du matériau :** 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



Mention Avertissement

#### 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

**Effets cancérogènes** Aucun effet significatif ni risque critique connu.

**Effets mutagéniques** Aucun effet significatif ni risque critique connu.



**Toxicité sur la reproduction**      Aucun effet significatif ni risque critique connu.

Voir informations toxicologiques (section 11)

### Section 3. Composition et informations sur les ingrédients

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

### Section 4. Mesures de premiers soins

<b>Contact avec les yeux</b>	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.
<b>Contact avec la peau</b>	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.
<b>Inhalation</b>	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.
<b>Ingestion</b>	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

<b>Inflammabilité du produit</b>	Ininflammable.
<b>Mesures de lutte contre l'incendie et instructions</b>	Utiliser un agent extincteur adéquat pour le feu environnant.
<b>Équipement protecteur spécial pour les pompiers</b>	Comme dans tout incendie, porter un respirateur autonome à pression d'air, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.
<b>Remarques spéciales sur les risques d'incendie</b>	Néant

### Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Précautions personnelles</b>	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).
<b>Précautions environnementales</b>	Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	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

<b>Manipulation</b>	P264+P281 Éviter tout contact fréquent ou prolongé avec la peau. Prendre les mesures de protection personnelle nécessaires avant d'utiliser ce produit.
<b>Entreposage</b>	P404 Conserver le contenant bien fermé. Entreposer entre 2 et 8 °C.

## Section 8. Contrôles d'exposition et protection personnelle

<b>Mesures techniques</b>	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

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

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

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Couleur</b>	Transparent à jaunâtre
<b>pH</b>	8,1 (Conc. (% p/p) : 1) [Basique]
<b>Point d'ébullition/de condensation</b>	La valeur la plus basse connue est de 99,9 °C (211,8 °F) (eau)
<b>Point de fusion/de congélation</b>	Peut commencer à se solidifier à -0,0 °C (32 °F) en fonction des données pour l'eau.
<b>Densité</b>	La seule valeur connue est 1 (Eau = 1) (Eau).
<b>Pression de vapeur</b>	La valeur la plus élevée connue est de 2,4 kPa (188 mm Hg) (à 20 °C) (Eau).

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité et réactivité</b>	Le produit est stable dans des conditions normales.
<b>Incompatibilité</b>	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)

## 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

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

## Section 13. Considérations d'évacuation

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

*Consulter les autorités locales ou régionales.*

## Section 14. Information sur le transport

**Classification DOT** Numéro ONU ; non réglementé

**Classe IATA-DGR** Non réglementé

## Section 15. Information sur la réglementation

### Classification additionnelle UE



Pictogrammes de danger

Mention :Avertissement

GHS déclaration

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

### Classification et texte de l'étiquette US



Pictogrammes de danger

Mention :Avertissement

GHS déclaration

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

Déclarations US ; H290 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*.

LIS : Non

LES : Non

## Section 16. Autres informations

**Date de publication** 2015/05

**Version** B.0

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

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

**Usi del materiale:** 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



Parola di avvertenza

Avvertenza

#### 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** Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

**Effetti mutagenici** Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

**Tossicità riproduttiva**

Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.

Vedere le informazioni tossicologiche (Sezione 11)

**Sezione 3. Composizione e informazioni sugli ingredienti**

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

**Sezione 4. Misure di pronto soccorso**

<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	P332+P350+P313 In caso di irritazione della pelle: Lavare delicatamente con molto sapone e acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Aspirazione</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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**

<b>Infiammabilità del prodotto</b>	Non infiammabile.
<b>Mezzi antincendio e istruzioni</b>	Usare un agente adatto per estinguere l'incendio particolare.
<b>Attrezzature protettive speciali antincendio</b>	Come sempre in caso d'incendio, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e equipaggiamento protettivo completo.
<b>Commenti speciali pericoli d'incendio</b>	Nessuno

**Sezione 6. Misure in caso di scarico accidentale**

<b>Precauzioni personali</b>	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).
<b>Precauzioni per l'ambiente</b>	Evitare versamenti del materiale e deflussi che vengono a contatto con il terreno, i corsi d'acqua e le fogne.
<b>Metodi di pulizia</b>	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

<b>Gestione</b>	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.
<b>Conservazione</b>	P404 Tenere il contenitore strettamente chiuso. Conservare a 2-8 °C.

## Sezione 8. Controllo dell'esposizione, protezione della persona

<b>Misure di natura tecnica</b>	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:

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

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

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	Inodore
<b>Colore</b>	Da trasparente a giallastro
<b>pH</b>	6,0 (concentrazione (% peso a peso): 1) [Acidico]
<b>Punto di ebollizione/condensa</b>	Il valore noto più basso è 99,9 °C (211,8 °F) (acqua)
<b>Punto di fusione/congelamento</b>	Può iniziare a solidificarsi a -0,0 °C (32 °F) in base a dati per l'acqua.
<b>Peso specifico</b>	L'unico valore noto è 1 (acqua=1) (acqua)
<b>Pressione di vapore</b>	Il valore più alto noto è 2,4 kPa (188 mm Hg) (a 20 °C) (acqua).

## Sezione 10. Stabilità e reattività

<b>Stabilità e reattività</b>	Il prodotto è stabile in normali condizioni d'uso.
<b>Incompatibilità</b>	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)

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

### Dati di ecotossicità

Denominazione ingrediente	Cavia	Periodo	Risultato
Azide di sodio	Dafnia pulex (EC50)	48 ore/ora	4,2 mg/L
	Leomis macrocirus (LC50)	96 ore/ora	0,7 mg/L

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

## Sezione 13. Considerazioni di smaltimento

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

*Consultarsi con le autorità locali o regionali.*

## Sezione 14. Informazioni sul trasporto

<b>Classificazione DOT</b>	Numero UN; non regolato
<b>Classe IATA-DGR</b>	Non regolato



## Sezione 15. Informazioni sulla normativa

### Classificazione supplementare UE



Pittogrammi di pericolo

Parola di avvertenza: Avvertenza

GHS dichiarazione

H303 Può essere dannoso se inghiottito

**Classifica USD e testo dell'etichetta**



Pittogrammi di pericolo

Parola di avvertenza: Avvertenza

GHS dichiarazione

H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Dichiarazioni US: H290 l'azide di sodio può reagire con le tubature di piombo e di rame per formare azidi di metallo altamente esplosivi

**Catalogato informazioni di normativa degli Stati Uniti SARA: No**

### 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** 2015/05

**Versione** B.0

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:	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



Parola di avvertenza

Avvertenza

#### 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	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.

Vedere le informazioni tossicologiche (Sezione 11)

### Sezione 3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

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

### Sezione 4. Misure di pronto soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	P332+P350+P313 In caso di irritazione della pelle: Lavare delicatamente con molto sapone e acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Aspirazione</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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

<b>Infiammabilità del prodotto</b>	Non infiammabile.
<b>Mezzi antincendio e istruzioni</b>	Usare un agente adatto per estinguere l'incendio particolare.
<b>Attrezzature protettive speciali antincendio</b>	Come sempre in caso d'incendio, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e equipaggiamento protettivo completo.
<b>Commenti speciali sui pericoli d'incendio</b>	Nessuno

### Sezione 6. Misure in caso di scarico accidentale

<b>Precauzioni personali</b>	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).
<b>Precauzioni per l'ambiente</b>	Evitare versamenti del materiale e deflussi che vengono a contatto con il terreno, i corsi d'acqua e le fogne.
<b>Metodi di pulizia</b>	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

<b>Gestione</b>	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.
<b>Conservazione</b>	P404 Tenere il contenitore strettamente chiuso. Conservare a 2-8 °C.

## Sezione 8. Controllo dell'esposizione, protezione della persona

<b>Misure di natura tecnica</b>	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:

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

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

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	Inodore
<b>Colore</b>	Da trasparente a giallastro
<b>pH</b>	8,1 (concentrazione (% peso a peso): 1) [Basico]
<b>Punto di ebollizione/condensa</b>	Il valore noto più basso è 99,9 °C (211,8 °F) (acqua)
<b>Punto di fusione/congelamento</b>	Può iniziare a solidificarsi a -0,0 °C (32 °F) in base a dati per l'acqua.
<b>Peso specifico</b>	L'unico valore noto è 1 (acqua=1) (acqua)
<b>Pressione di vapore</b>	Il valore più alto noto è 2,4 kPa (188 mm Hg) (a 20 °C) (acqua).

## Sezione 10. Stabilità e reattività

<b>Stabilità e reattività</b>	Il prodotto è stabile in normali condizioni d'uso.
<b>Incompatibilità</b>	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)

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

### Dati di ecotossicità

Denominazione ingrediente	Cavia	Periodo	Risultato
Azide di sodio	Dafnia pulex (EC50)	48 ore/ora	4,2 mg/L
	Leomis macrocirus (LC50)	96 ore/ora	0,7 mg/L

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

## Sezione 13. Considerazioni di smaltimento

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

*Consultarsi con le autorità locali o regionali.*

## Sezione 14. Informazioni sul trasporto

<b>Classificazione DOT</b>	Numero UN; non regolato
<b>Classe IATA-DGR</b>	Non regolato

## Sezione 15. Informazioni sulla normativa

### Classificazione supplementare UE



Pittogrammi di pericolo

Parola di avvertenza: Avvertenza

H303 Può essere dannoso se inghiottito

### Classifica USD e testo dell'etichetta



Pittogrammi di pericolo

Parola di avvertenza: Avvertenza

H303 Può essere dannoso se inghiottito.

Dichiarazioni US:H290 l'azide di sodio può reagire con le tubature di piombo e di rame per formare azidi di metallo altamente esplosivi.

**Catalogato informazioni di normativa degli Stati Uniti SARA:** No

### 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** 2015/05

**Versione** B.0

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

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

**Nutzung:** Diagnostik

## Abschnitt 2. Gefahrenkennzeichnung

**Physikalische Beschaffenheit:** Flüssigkeit

**Notfallübersicht:** H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.

### GHS-Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Warnung

### 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** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Mutagene Wirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Reproduktionstoxizität** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Siehe toxikologische Informationen (Abschnitt 11)

### Abschnitt 3. Zusammensetzung und Bestandteilsinformationen

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

### Abschnitt 4. Erste Hilfe Massnahmen

<b>Augenkontakt</b>	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.
<b>Hautkontakt</b>	P332+P350+P313 Bei Hautreizung: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Einatmung</b>	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.
<b>Ingestion</b>	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

<b>Entflammbarkeit des Produkts</b>	Nicht entzündlich.
<b>Brandbekämpfungsmaterial und Anleitungen</b>	Für das Feuer passende Löschmittel benutzen.
<b>Schutzausrüstung für Feuerwehrleute</b>	Wie bei jedem Feuer sollte ein Atemschutzgerät in Überdruckbetrieb mit MSHA/NIOSH Zulassung (oder Äquivalent) und vollständige Schutzkleidung getragen werden.
<b>Besondere Hinweise auf Brandrisiken</b>	Keine

### Abschnitt 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Persönliche Schutzmassnahmen</b>	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).
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Verschüttete Materialien und Abfluss sollten nicht über Erde, Wasserstrassen, Abflüsse und Kanäle entsorgt werden.
<b>Reinigungsverfahren</b>	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

<b>Handhabung</b>	P264+P281 Wiederholen oder längeren Hautkontakt vermeiden. Nach Handhabung gut säubern. Vor Benutzung dieses Produkts erforderliche persönliche Schutzmassnahmen ergreifen.
<b>Lagerung</b>	P404 Behälter fest geschlossen halten. Bei 2-8°C lagern.

## Abschnitt 8. Gefährdungsregelung, Persönlichen Schutz

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

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Augen</b>	Schutzbrillen tragen, um Kontakt mit den Augen zu vermeiden.
<b>Haut</b>	Laborkittel oder andere Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Austritt von kleinen Mengen tragen.
<b>Hände</b>	Undurchlässige Handschuhe zur Vermeidung von Berührung mit der Haut vermeiden.
<b>Atmung</b>	Ein Atemschutzgerät ist unter normalen und bestimmungsgemässen Bedingungen der Benutzung des Produkts nicht erforderlich.

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

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Physikalische Beschaffenheit</b>	flüssig
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Farbe</b>	klar bis gelblich
<b>pH</b>	6,0 (Konz. (% w/w): 1) [sauer]
<b>Siede-/Kondensationspunkt</b>	Der niedrigste bekannte Wert ist 99,9°C (211,8°F) (Wasser)
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt</b>	Kann bei -0,0°C (32°F) aufgrund der Daten für Wasser fest werden.
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Der einzige bekannte Wert ist 1 (Wasser = 1) (Wasser).
<b>Dampfdruck</b>	Der höchste bekannte Wert ist 2,4 kPa (188 mm Hg) (bei 20°C) (Wasser).

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität und Reaktivität</b>	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>Inkompatibilität</b>	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)

## 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

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

## Abschnitt 13. Faktoren bei der Entsorgung

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

*Wenden Sie sich an Ihre örtlichen oder Landesbehörden.*

## Abschnitt 14. Transportinformationen

**DOT Klassifizierung**      UN Nummer; nicht geregelt

**IATA-DGR Klasse**      Nicht geregelt

## Abschnitt 15. Vorschriften

### EU Zusätzliche Klassifizierung



Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: Warnung

H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

### US Klassifizierung und Beschriftung



Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: Warnung

H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

US-Angaben: H290 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 2015/05

Version B.0

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

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

**Nutzung:** Diagnostik

## Abschnitt 2. Gefahrenkennzeichnung

**Physikalische Beschaffenheit:** Flüssigkeit

**Notfallübersicht:** H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.

### GHS-Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Warnung

### 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** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Mutagene Wirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Reproduktionstoxizität** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Siehe toxikologische Informationen (Abschnitt 11)

### Abschnitt 3. Zusammensetzung und Bestandteilsinformationen

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

### Abschnitt 4. Erste Hilfe Massnahmen

<b>Augenkontakt</b>	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.
<b>Hautkontakt</b>	P332+P350+P313 Bei Hautreizung: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Einatmung</b>	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.
<b>Ingestion</b>	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

<b>Entflammbarkeit des Produkts</b>	Nicht entzündlich.
<b>Brandbekämpfungsmaterial und Anleitungen</b>	Für das Feuer passende Löschmittel benutzen.
<b>Schutzausrüstung für Feuerwehrleute</b>	Wie bei jedem Feuer sollte ein Atemschutzgerät in Überdruckbetrieb mit MSHA/NIOSH Zulassung (oder Äquivalent) und vollständige Schutzkleidung getragen werden.
<b>Besondere Hinweise auf Brandrisiken</b>	Keine

### Abschnitt 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Persönliche Schutzmassnahmen</b>	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).
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Verschüttete Materialien und Abfluss sollten nicht über Erde, Wasserstrassen, Abflüsse und Kanäle entsorgt werden.
<b>Reinigungsverfahren</b>	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

<b>Handhabung</b>	P264+P281 Wiederholen oder längeren Hautkontakt vermeiden. Nach Handhabung gut säubern. Vor Benutzung dieses Produkts erforderliche persönliche Schutzmassnahmen ergreifen.
<b>Lagerung</b>	P404 Behälter fest geschlossen halten. Bei 2-8°C lagern.

## Abschnitt 8. Gefährdungsregelung, Persönlichen Schutz

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

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Augen</b>	Schutzbrillen tragen, um Kontakt mit den Augen zu vermeiden.
<b>Haut</b>	Laborkittel oder andere Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Austritt von kleinen Mengen tragen.
<b>Hände</b>	Undurchlässige Handschuhe zur Vermeidung von Berührung mit der Haut vermeiden.
<b>Atmung</b>	Ein Atemschutzgerät ist unter normalen und bestimmungsgemässen Bedingungen der Benutzung des Produkts nicht erforderlich.

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

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Physikalische Beschaffenheit</b>	flüssig
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Farbe</b>	klar bis gelblich
<b>pH</b>	8,1 (Konz. (%w/w): 1) [alkalisch]
<b>Siede-/Kondensationspunkt</b>	Der niedrigste bekannte Wert ist 99,9°C (211,8°F) (Wasser)
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt</b>	Kann bei -0,0°C (32°F) aufgrund der Daten für Wasser fest werden.
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Der einzige bekannte Wert ist 1 (Wasser = 1) (Wasser).
<b>Dampfdruck</b>	Der höchste bekannte Wert ist 2,4 kPa (188 mm Hg) (bei 20°C) (Wasser).

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität und Reaktivität</b>	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>Inkompatibilität</b>	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
<b>Chronische Auswirkungen</b>	Karzinogene Auswirkungen: Keine unter NIOSH Klassifizierung (Natriumazid)			

## 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
<b>Toxizität der Produkte des biologischen Abbaus</b>	Das Produkt selbst und die Produkte des biologischen Abbaus sind nicht toxisch.		

## Abschnitt 13. Faktoren bei der Entsorgung

<b>Entsorgung</b>	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

<b>DOT Klassifizierung</b>	UN Nummer; nicht geregelt
<b>IATA-DGR Klasse</b>	Nicht geregelt

## Abschnitt 15. Vorschriften

### EU Zusätzliche Klassifizierung



Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: Warnung

H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken

### US Klassifizierung und Beschriftung



Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: Warnung

H303 Möglicherweise gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

US-Angaben: H290 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 2015/05

Version B.0

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





## Hoja de Datos de Seguridad

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 Town Center Drive  
Pomona, CA 91767  
1-909-482-0840

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

**Usos 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



**Palabra de señal** Advertencia

#### 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** No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

**Efectos mutagénicos** No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

**Toxicidad en la reproducción** No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

Consulte la información toxicológica (sección 11)

### Sección 3 - Composición e información de los ingredientes

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

### Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	P332+P350+P313 Si se produce irritación de la piel: Lave suavemente con abundante jabón y agua. Consiga atención médica si se produce irritación.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	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

<b>Inflamabilidad del producto</b>	No es inflamable.
<b>Medios para combatir incendios e instrucciones</b>	Use un agente de extinción adecuado para el fuego circundante.
<b>Equipo protector especial para bomberos</b>	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
<b>Observaciones especiales sobre peligros de incendio</b>	Ninguno

### Sección 6 - Medidas para el escape accidental

<b>Precauciones personales</b>	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).
<b>Precauciones ambientales</b>	Evite dispersar el material derramado y el escurrimiento y el contacto con la tierra, vías acuáticas, drenajes y cloacas.
<b>Métodos para la limpieza</b>	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**

<b>Manejo</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	P404 Mantenga el recipiente apretadamente cerrado. Almacene de 2 a 8°C.

**Sección 8 - Control de la exposición, protección personal**

<b>Medidas de ingeniería</b>	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**

<b>Ojos</b>	Se debe usar lentes de seguridad o antiparras para evitar el contacto con los ojos
<b>Piel</b>	Bata de laboratorio u otra ropa protectora para proteger contra salpicaduras pequeñas y derrames pequeños
<b>Manos</b>	Se debe usar guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.
<b>Respiratorio</b>	No se necesita un respirador bajo condiciones normales o destinadas del uso de los productos.

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

**Sección 9 - Propiedades químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Color</b>	Transparente a amarillento
<b>pH</b>	6.0 (Conc. (% peso/peso): 1) [Acídico]
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	El valor conocido más bajo es 99.9°C (211.8°F) (agua)
<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	Se puede comenzar a solidificar a -0.0°C (32°F) en base a los datos del agua.
<b>Gravedad específica</b>	El único valor conocido es 1 (agua = 1) (agua).
<b>Presión de vapor</b>	El valor conocido más alto es de 2.4 kPa (188 mm Hg) (a 20°C) (agua).

**Sección 10 - Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>Incompatibilidad</b>	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)

## Sección 12 - Información ecológica

### Datos de ecotoxicidad

Nombre del ingrediente	Especies	Período	Resultado
Azida de sodio	Daphnia pulex (EC50)	48 horas/horas	4.2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 horas/horas	0.7 mg/L

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

## Sección 13 - Consideraciones para la eliminación

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

**Consulte con sus autoridades locales o regionales.**

## Sección 14. Información del transporte

**Clasificación del DOT**                      Número UN, no regulado

**Clase IATA-DGR**                      No regulado

## Sección 15 - Información regulatoria

### Clasificación adicional de la UE



Pictogramas de peligros

Palabra de señal: Advertencia

H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

### Clasificación de los EE.UU. y texto del rótulo



Pictogramas de peligros

Palabra de señal: Advertencia

H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Declaraciones para los EE.UU.: H290 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:** 2015/05

**Versión** B.0

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 EIA del tramadol en la orina

SDS No. MS-304URRE

### Sección 1 - Producto químico e identificación de la empresa

Marca comercial del producto:	Reagente E del 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:	Immunalysis Corporation 829 Town Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
Información del producto:	(888) 664-8378 (En los EE.UU. y Canada)
Usos del material:	Agentes para el diagnóstico

### Sección 2 - Identificación de peligro

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

#### Elementos del rótulo GHS

Pictogramas de peligros



Palabra de señal                      Advertencia

#### 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	No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.
----------------------	---

**Efectos mutagénicos** No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

**Toxicidad en la reproducción** No hay efectos importantes o peligros críticos conocidos.

Consulte la información toxicológica (sección 11)

### Sección 3 - Composición e información de los ingredientes

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

### Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	P332+P350+P313 Si se produce irritación de la piel: Lave suavemente con abundante jabón y agua. Consiga atención médica si se produce irritación.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	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

<b>Inflamabilidad del producto</b>	No es inflamable.
<b>Medios e instrucciones para combatir incendios</b>	Use un agente de extinción adecuado para el fuego circundante.
<b>Equipo protector especial</b> 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.
<b>Observaciones especiales sobre peligros</b>	Ninguna

### Sección 6 - Medidas para el escape accidental

<b>Precauciones personales</b>	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).
<b>Precauciones ambientales</b>	Evite dispersar el material derramado y el escurrimiento y el contacto con la tierra, vías acuáticas, drenajes y cloacas.
<b>Métodos para la limpieza</b>	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

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

## Sección 8 - Controles de la exposición, Protección personal

<b>Medidas de ingeniería</b>	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

<b>Ojos</b>	Se debe usar lentes de seguridad o antiparras para evitar el contacto con los ojos.
<b>Piel</b>	Se debe usar una bata de laboratorio u otra ropa de protección contra salpicaduras y derrames pequeños.
<b>Manos</b>	Se debe usar guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.
<b>Respiratorio</b>	No se necesita un respirador bajo condiciones normales o destinadas del uso de los productos.

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

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Color</b>	Transparente a amarillento
<b>pH</b>	8.1 (Conc. (% peso/peso): 1) [Básico]
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	El valor conocido más bajo es 99.9°C (211.8°F) (agua)
<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	Se puede comenzar a solidificar a -0.0°C (32°F) en base a los datos del agua.
<b>Gravedad específica</b>	El único valor conocido es 1 (agua = 1) (agua).
<b>Presión de vapor</b>	El valor conocido más alto es de 2.4 kPa (188 mm Hg) (a 20°C) (agua).

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>Incompatibilidad</b>	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)

## Sección 12 - Información ecológica

### Datos de ecotoxicidad

Nombre del ingrediente	Especie	Período	Resultado
Azida de sodio	Daphnia pulex (EC50)	48 horas/horas	4,2 mg/L
	Leomis macrochirus (LC50)	96 horas/horas	0.7 mg/L

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

## 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

<b>Clasificación del DOT</b>	Número UN, no regulado
<b>Calse IATA-DGR</b>	No regulado

## Sección 15 - Información regulatoria

### Clasificación adicional de la UE



Pictogramas de peligros

Palabra de señal: Advertencia

H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

### Clasificación de los EE.UU. y texto del rótulo



Pictogramas de peligros

Palabra de señal: Advertencia

H303 Puede ser nocivo si se ingiere.

Declaraciones para los EE.UU.: H290 La azida sódica puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre formando azidas de metales sumamente explosivos.

**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:** 2015/05

**Versión** B.0

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.