



# Safety Data Sheet

Tramadol Urine Calibrators and Controls

SDS No. MS-304URC

## Section 1. Chemical Product and Company Identification

**Product Trade Name:** Tramadol Urine Calibrator, Tramadol Urine Control Set, Tramadol Urine Calibrator Set

**Product code:** C304UR-10-1, C304UR-10-2, C304UR-10-5

**Synonyms:** None

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

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

**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**

<b>Name</b>	<b>CAS number</b>	<b>% by weight</b>	<b>Description</b>
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0.005%	Mixture

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**

<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 a 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. As product is an aqueous solution, it is not expected to be flammable.
<b>Fire-fighting media and instructions</b>	Use water spray (fog), foam, dry powder, or carbon dioxide, as 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 hazard</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**

**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

<b>Component</b>	<b>OSHA</b>	<b>NIOSH</b>	<b>ACGIH</b>	<b>AIHA WHEEL</b>
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	None	None	None	None

Canada

<b>Component</b>	<b>Alberta</b>	<b>British Columbia</b>	<b>Ontario</b>	<b>Quebec</b>
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	None	None	None	None

Australia / Mexico

<b>Component</b>	<b>Australia</b>	<b>Mexico</b>
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	None	None

*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>	Yellow
<b>pH</b>	7.0 (Conc. (%w/w): 1)
<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>Flammability</b>	No information identified
<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).
<b>Evaporation rate</b>	No information identified
<b>Flash point</b>	No information identified
<b>Decomposition temperature</b>	No information identified
<b>Viscosity</b>	No information identified
<b>Water Solubility</b>	Soluble in water
<b>Solvent Solubility</b>	No information identified
<b>Partition coefficient</b> (n-octanol/water)	No information identified
<b>Explosive properties</b>	No information identified

**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>
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD50	862 mg/kg	Oral	Rat
	LD50	2,800 mg/kg	Dermal	Rabbit

**Chronic Effects** Carcinogenic Effects: Classified none by NIOSH

<b>Specific Target Organ Toxicity</b> (STOT)	
Single Exposure	No studies identified
Repeated Exposure	No Studies identified

**Section 12. Ecological Information****Ecotoxicity data**

<b>Ingredient Name</b>	<b>Species</b>	<b>Period</b>	<b>Result</b>
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Daphnia (EC50)	48 hour/hours	0.16 mg/L

**Toxicity of the products of biodegradation**

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

**Additional toxicity information**

No data available

**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:

H317 May cause sensitization by skin contact.

H315+H320 Irritating to eyes and skin

Prevention and Precautionary Statements

P302+P350 If on skin: Gently wash with plenty of soap and water. P280 Wear protective gloves/protective clothing/ eye protection and face protection.

P405 Store locked up, out of reach of children

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

**US Classification and Label Text**

Hazard Pictogram



Exclamation Mark



Corrosion

Signal Word

Warning

GHS Statements

H317 May cause sensitization by skin contact.

H315+H320 Irritating to eyes and skin

Prevention and Precautionary Statements

P302+P350 If on skin: Gently wash with plenty of soap and water. P280 Wear protective gloves/protective clothing/ eye protection and face protection.

P405 Store locked up, out of reach of children

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

United States Regulatory Information SARA Listed

No, none of the chemicals in this product have a TPQ.

SARA Codes

None

Clean Air Act

This material does not contain any hazardous air pollutants. This material does not contain any Class 1 Ozone depletors. This material does not contain any Class 2 Ozone depletors.

Clean Water Act

None of the chemicals in this product are listed as Priority Pollutants under the CWA. None of the chemicals in this product are listed as Toxic Pollutants under the CWA.

OSHA:

None of the chemicals in this product are considered highly hazardous by OSHA.

STATE

CAS# 7732-18-5 is not present on state lists from CA, PA, MN, MA, FL or NJ.

California No Significant Risk Level

None of the chemicals in this product are listed.

**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

Calibrateurs et contrôles de tramadol dans l'urine

FDS N° MS-304URC

### Section 1. Identification du produit chimique et de la société

<b>Nom commercial du Produit :</b>	Calibrateur de tramadol dans l'urine, Ensemble de contrôles de tramadol dans l'urine, Ensemble de calibrateurs de tramadol dans l'urine
<b>Code du produit :</b>	C304UR-10-1, C304UR-10-2, C304UR-10-5
<b>Synonymes :</b>	Néant
<b>Fabriqué / Fourni :</b>	Immunoanalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
<b>Information sur le produit :</b>	(888) 664-8378 (aux États-Unis et au Canada)
<b>Utilisations et restrictions de matériel recommandé :</b>	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 GHS

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

**Effets cancérigènes**

 Voir informations toxicologiques (section 11)  
 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
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0.005%	MÉLANGE

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**

<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. Le produit étant une solution aqueuse, il n'est pas prévu comme étant inflammable.
<b>Mesures de lutte contre l'incendie et et instructions</b>	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.
<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**

**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

<b>Composant</b>	<b>OSHA</b>	<b>NIOSH</b>	<b>ACGIH</b>	<b>AIHA WHEEL</b>
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Néant	Néant	Néant	Néant

Canada

<b>Composant</b>	<b>Alberta</b>	<b>Colombie britannique</b>	<b>Ontario</b>	<b>Québec</b>
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Néant	Néant	Néant	Néant

Australie / Mexique

<b>Composant</b>	<b>Australie</b>	<b>Mexique</b>
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Néant	Néant

*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>	Jaune
<b>pH</b>	7,0
<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>Inflammabilité</b>	Aucune information identifiée
<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).
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune information identifiée
<b>Point éclair</b>	Aucune information identifiée
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information identifiée
<b>Viscosité</b>	Aucune information identifiée
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau
<b>Solubilité dans un solvant</b>	Aucune information identifiée
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau)</b>	Aucune information identifiée
<b>Propriétés explosive</b>	Aucune information identifiée

**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**

<b>Données de toxicité</b>	<b>Test</b>	<b>Résultat</b>	<b>Voie</b>	<b>Espèce</b>
<b>Nom de l'ingrédient</b>				
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD50	862 mg/kg	Orale	Rat
	LD50	2,800 mg/kg	Cutanée	Lapin
<b>Effets chroniques</b>	<b>Aucun identifié</b>			
<b>Toxicité spécifique d'organe cible</b>	<b>(STOT)</b>			
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
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Daphnia (EC50)	48 heure/heures	0,16 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** Aucune donnée disponible

**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** 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****Règlementations européennes/internationales**

Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention :

Avertissement

**Mentions de danger**

H317 Risque de provoquer une réaction cutanée allergique.

H315+H320 Irritant pour les yeux et la peau

P405 Garder sous clef, hors de portée des enfants

**Prévention et Precautionary statements**

P302+P352 Si sur la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.

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

P305+P351 Si dans les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

**Classification et texte de l'étiquette US**

Pictogrammes de danger



Point d'exclamation



Corrosion

Mention :

Avertissement

**Mentions de danger**

H317 Risque de provoquer une réaction cutanée allergique.

H315+H320 Irritant pour les yeux et la peau

P405 Garder sous clef, hors de portée des enfants

**Prévention et Precautionary statements**

P302+P352 Si sur la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.

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

P305+P351 Si dans les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

**302 fédérale américaine  
Substances extrêmement  
dangereuses****Codes SARA**

Néant

**Clean Air Act [Loi sur la qualité  
de l'air]**

Ce matériau ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux. Ce matériau ne contient aucun destructeur d'ozone de classe 1. Ce matériau ne contient aucun destructeur d'ozone de classe 2.

**Clean Water Act [Loi sur la  
qualité de l'eau/CWA]**

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

**OSHA :**

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

**ÉTAT**

CAS N° 7732-18-5 n'est pas présent sur les listes d'État de CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.

**Californie Sans niveau de risque  
significatif**

Aucun des produits chimiques de ce produit n'est listé.

**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**

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

Calibratori e controlli del tramadol nelle urine

SDS No. MS-304URC

### Sezione 1. Identificazione del prodotto chimico e della società

**Nome commerciale del prodotto:** Calibratore del tramadol nelle urine, set di controlli del tramadol nelle urine, set calibratori del tramadol nelle urine

**Codice del prodotto:** C304UR-10-1, C304UR-10-2, C304UR-10-5

**Sinonimi:** Nessuno

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

**Informazioni sul prodotto:** (888) 664-8378 (In USA and 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 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
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazolo-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazolo-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0.005%	Miscela

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**

<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.. Dato che il prodotto è in una soluzione acquosa, non è previsto che sia infiammabile.
<b>Mezzi antincendio e istruzioni</b>	Usare acqua a spruzzo (nebulizzata), schiume, polveri chimiche o anidride carbonica come mezzi idonei per l'estinzione del fuoco.
<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**

**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

<b>Componente</b>	<b>OSHA</b>	<b>NIOSH</b>	<b>ACGIH</b>	<b>AIHA WHEEL</b>
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 247-500-7] d 2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Canada

<b>Componente</b>	<b>Alberta</b>	<b>British Columbia</b>	<b>Ontario</b>	<b>Quebec</b>
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 247-500-7] d 2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Australia / Messico

<b>Componente</b>	<b>Australia</b>	<b>Messico</b>
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 247-500-7] d 2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nessuno	Nessuno

*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>	Giallo
<b>pH</b>	7,0 (Conc. (%w/w): 1)
<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>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione indicata
<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).
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessuna informazione indicata
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione indicata
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione indicata
<b>Viscosità</b>	Nessuna informazione indicata
<b>Solubilità in acqua</b>	Solubile in acqua
<b>Solubilità del solvente</b>	Nessuna informazione indicata
<b>Coefficiente di ripartizione</b> (n-ottanolo/acqua)	Nessuna informazione indicata
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione indicata

**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**

<b>Denominazione ingrediente</b>	<b>Test</b>	<b>Risultato</b>	<b>Via</b>	<b>Cavia</b>
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 247-500-7]	LD50	862 mg/kg	Orale	Ratto
d 2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD50	2800 mg/kg	Cutanea	Coniglio

Effetti cronici **Nessuno identificato**

**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**

<b>Denominazione ingrediente</b>	<b>Cavia</b>	<b>Periodo</b>	<b>Risultato</b>
Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 247-500-7] d 2-metil-2H-isotiazol-3-one [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dafnia (EC50)	48 ore/ora	0,16 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** Nessun dato disponibile

**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** 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****Etichettatura per l'Europa in conformità delle GHS**

Pittogrammi di pericolo



Punto esclamativo



Corrosione

Parola di avvertenza

Avvertenza

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può causare reazioni cutanee allergiche.

H315+H320 Irritante per gli occhi e la pelle

P405 Conservare sotto chiave, fuori dalla portata dei bambini

**Prevenzione e prudenza****Dichiarazioni**

P302+P352 Se la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi e la faccia.

P305+P351 Se agli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

**US classificazione e l'etichetta di testo**

Pittogrammi di pericolo



Punto esclamativo



Corrosione

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può causare reazioni cutanee allergiche.

H315+H320 Irritante per gli occhi e la pelle

P405 Conservare sotto chiave, fuori dalla portata dei bambini

**Prevenzione e prudenza****Dichiarazioni**

P302+P352 Se la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi e la faccia.

P305+P351 Se agli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

**Federale USA****SARA Sezione 302****sostanze estremamente pericolose****Codici SARA**

Clean Air Act

Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto ha un TPQ.

Nessuno

Questo materiale non contiene nessun inquinante dell'atmosfera pericoloso. Questo materiale non contiene nessun impoveritore dell'ozono di classe 1. Questo materiale non contiene nessun impoveritore dell'ozono di classe 2.

Clean Water Act

Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto è segnalato nell'elenco degli Inquinanti Prioritari secondo il CWA. Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto è segnalato nell'elenco degli Inquinanti Tossici secondo il CWA.

OSHA:

Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto è considerato altamente pericoloso da OSHA.

STATO

Il numero CAS 7732-18-5 non appare negli elenchi statali di California, Pennsylvania, Minnesota, Massachusetts, Florida o New Jersey.

**Nessun livello di rischio rilevante per la California**

Nessuno degli agenti chimici di questo prodotto fa parte dell'elenco.

**Canada Informazioni sulla normativa**

Classificazione

Questo prodotto è stato classificato in base ai criteri di pericolosità del CPR, e l'SDS contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

WHMIS

DSL

Nessuno

NDSL

Nessuno

**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 Kalibratoren und Kontrollen

SDS Nr. MS-304URC

### Abschnitt 1. Chemisches Produkt und Unternehmensidentifikation

<b>Handelsbezeichnung des Produkts:</b>	Tramadol Urin Kalibrator, Tramadol Urin Kontrollsatz, Tramadol Urin Kalibratorsatz
<b>Produktcode:</b>	C304UR-10-1, C304UR-10-2, C304UR-10-5
<b>Synonyme:</b>	Keine
<b>Hergestellt/Geliefert von:</b>	Immunalysis Corporation 829 Towne Center Drive Pomona, CA 91767 1-909-482-0840
<b>Produktinformation:</b>	(888) 664-8378 (In den USA und Kanada)
<b>Empfohlene Verwendungen und Einschränkungen des Materials:</b>	Diagnostik

### Abschnitt 2. Gefahrenkennzeichnung

<b>Physikalische Beschaffenheit:</b>	Flüssigkeit
<b>Notfallübersicht:</b>	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

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

#### Mögliche 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 Bestandteilsinformationen

Name	CAS nummer	% nach Gewicht	Beschreibung
5-Chloro-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-eins [EC Nr 247-500-7] und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-eins [EC Nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0,005%	Mischung

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

<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. Da das Produkt in einer wässrigen Lösung ist, ist nicht zu erwarten, dass es entzündbar ist.
<b>Brandbekämpfungsmaterial und Anleitungen</b>	Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid als Löschmittel verwenden.
<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 aufschaufeln 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**

Gemisch aus 5-Chloro-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

**OSHA**

Keine

**NIOSH**

Keine

**ACGIH**

Keine

**AIHA WHEEL**

Keine

Kanada

**Komponenten**

Gemisch aus 5-Chloro-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

**Alberta**

Keine

**British Columbia**

Keine

**Ontario**

Keine

**Quebec**

Keine

Australien / Mexiko

**Komponenten**

Gemisch aus 5-Chloro-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

**Australien**

Keine

**Mexiko**

Keine

*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>	gelb
<b>pH</b>	7,0 (Conc. (%w/w): 1)
<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>Entzündbarkeit</b>	Keine Informationen identifiziert
<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).
<b>Verdunstungsrate</b>	Keine Informationen identifiziert
<b>Flammpunkt</b>	Keine Informationen identifiziert
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Informationen identifiziert
<b>Viskosität</b>	Keine Informationen identifiziert
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Wasserlöslich
<b>Lösungsmittellöslichkeit</b>	Keine Informationen identifiziert
<b>Verteilungskoeffizient</b> (n-Octanol/Wasser)	Keine Informationen identifiziert
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Informationen identifiziert

**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**

<b>Bestandteilsbezeichnung</b>	<b>Test</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Verabreichung</b>	<b>Spezies</b>
5-Chloro-2-Methyl-2H-Isothiazol-3-eins [EC Nr 247-500-7] und 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-eins [EC Nr 220-239-6] (3:1)	LD50 LD50	862 mg/kg 2,800 mg/kg	Oral Dermal	Ratte Hase

<b>Chronische Nebenwirkungen</b>	Keine erkannt
----------------------------------	---------------

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität</b>	(Specific Target Organ Toxicity, STOT)
Einmalige Exposition	Keine Studien identifiziert
Wiederholte Exposition	Keine Studien identifiziert

**Abschnitt 12. Ökologische Daten****Ökotoxizitätsdaten**

<b>Name des Inhaltsstoffes</b>	<b>Spezies</b>	<b>Zeitspanne</b>	<b>Ergebnis</b>
5-Chloro-2-Methyl-2H- Isothiazol-3-eins [EC Nr 247- 500-7] und 2-Methyl-2H- Isothiazol-3-eins [EC Nr 220- 239-6] (3:1)	Daphnia (EC50)	48 Stunde/Stunden	0,16 mg/L

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

**Zusätzliche Toxizitätsinformationen** Keine Daten verfügbar

**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** 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**

**Europäische/Internationale Vorschriften**

**Europäische Kennzeichnung nach GHS**

Gefahrenpiktogramme:



Ausrufezeichen



Korrosion

Signalwort:

Warnung

**Gefahrenhinweise**

H317 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

H315+H320 Reizt die Augen und die Haut

P405 Unter Verschluss lagern, außerhalb der Reichweite von Kindern

**Prävention und Sicherheitshinweise**

P302+P352 Wenn an der Haut: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

P305+P351 Wenn in den Augen: behutsam mit Wasser spülen für einige Minuten.

**US Bundesbehörden**

Gefahrenpiktogramme:



Ausrufezeichen



Korrosion

Signalwort:

Warnung

**Gefahrenhinweise**

H317 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

H315+H320 Reizt die Augen und die Haut

P405 Unter Verschluss lagern, außerhalb der Reichweite von Kindern

**Prävention und Sicherheitshinweise**

P302+P352 Wenn an der Haut: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

P305+P351 Wenn in den Augen: behutsam mit Wasser spülen für einige Minuten.

**SARA Paragraph 302 Äußerst gefährliche Substanzen**

Keine der Chemikalien in diesem Produkt haben eine TPQ Einstufung.

**SARA Code**

Keine

**U.S.**

Dieses Material enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe. Dieses Material enthält keine

**Bundesimmissionsschutzgesetz**

Ozonvernichtungsstoffe der Klasse 1. Dieses Material enthält keine Ozonvernichtungsstoffe der Klasse 2.

**U.S. Bundesreinwassergesetz**

Keine der Chemikalien in diesem Produkt hat eine Einstufung als Prioritätsschadstoff unter CWA. Keine der Chemikalien in diesem Produkt hat eine Einstufung als giftigen Schadstoff unter CWA.

**OSHA:**

Nach OSHA gelten keine der Chemikalien in diesem Produkt als äußerst gefährlich.

**U.S. Bundesstaatsbehörden**

CAS Nr. 7732-18-5 befindet sich auf keiner bundesstaatlichen Liste von Kalifornien, Pennsylvania, Minnesota, Massachusetts, Florida oder New Jersey.

**Kalifornien – Keine signifikante Risikostufe**

Keines der Chemikalien in diesem Produkt befindet sich auf der Liste.

**Canada Regulatory Information**

**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. 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 unbekannt 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

Calibradores y controles del tramadol en la orina

SDS No. MS-304URC

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

**Nombre comercial del producto:** Calibrador de tramadol en la orina, juego de control de tramadol en la orina, juego de Calibrador de tramadol en la orina

**Código del producto:** C304UR-10-1, C304UR-10-2, C304UR-10-5

**Sinónimos:** Ninguno

**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

**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**

<b>Nombre</b>	<b>Número CAS</b>	<b>% por peso</b>	<b>Descripción</b>
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0.005%	Mezcla

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**

<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. Como el producto es una solución de agua, no se espera que sea inflamable.
<b>Medios para combatir incendios e instrucciones</b>	Use rocío de agua (niebla), espuma, polvo seco, o dióxido de carbono, como un agente de extinción adecuado para el incendio 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.

**Límites de exposición**

Estados Unidos

<b>Componente</b>	<b>OSHA</b>	<b>NIOSH</b>	<b>ACGIH</b>	<b>AIHA WHEEL</b>
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 220-239-6] (3:1)	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene

Canadá

<b>Componente</b>	<b>Alberta</b>	<b>Columbia Británica</b>	<b>Ontario</b>	<b>Quebec</b>
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 220-239-6] (3:1)	No tiene	No tiene	No tiene	No tiene

Australia / México

<b>Componente</b>	<b>Australia</b>	<b>México</b>
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 220-239-6] (3:1)	No tiene	No tiene

*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>	Amarillo
<b>pH</b>	7.0 (Conc. (%w/w): 1)
<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>Inflamabilidad</b>	No hay información identificada
<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).
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información identificada
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información identificada
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información identificada
<b>Viscosidad</b>	No hay información identificada
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua
<b>Solubilidad en solvente</b>	No hay información identificada
<b>Coefficiente de separación (n-octanol/agua)</b>	No hay información identificada
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información identificada

**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**

<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Prueba</b>	<b>Resultado</b>	<b>Ruta</b>	<b>Especie</b>
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 220-239-6] (3:1)	LD50	862 mg/kg	Oral	Rata
	LD50	2,800 mg/kg	Dérmico	Conejo

**Efectos crónicos** No se identificó ninguno

**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**

<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Especie</b>	<b>Período</b>	<b>Resultado</b>
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-uno [EC No 220-239-6] (3:1)	Daphnia (EC50)	48 horas/horas	0.16 mg/L

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

**Información Adicional Para La Renovación** No hay datos disponibles

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

Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal

Advertencia

**Indicaciones de peligro**

H317 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

H315+H320 Irrita los ojos y la piel

**De prevención y de precaución**

P405 Guardar bajo llave, fuera del alcance de los niños

**Declaraciones**

P280 Llevar guantes / ropa / la protección para los ojos y la cara.

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

P305+P351 Si en los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

**Clasificación de Estados Unidos y texto de etiqueta**

Pictogramas de peligros



Símbolo de exclamación



Corrosión

Palabra de señal

Advertencia

**Indicaciones de peligro**

H317 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

H315+H320 Irrita los ojos y la piel

**De prevención y de precaución**

P405 Guardar bajo llave, fuera del alcance de los niños

**Declaraciones**

P280 Llevar guantes / ropa / la protección para los ojos y la cara.

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

**SARA Federal de los EE.UU.**

Ninguna de las sustancias en este producto tienen un TPQ.

**Sección 302 sustancias extremadamente peligrosas****Códigos SARA**

Ninguno

**Clean Air Act (Ley de Aire Limpio)**

Este material no contiene ningún contaminante peligroso del aire Este material no contiene ningún agotador del ozono Clase 1. Este material no contiene ningún agotador del ozono Clase 2.

**Clean Water Act (Ley del agua limpia)**

Ninguna de las sustancias químicas en este producto están enumeradas como Contaminantes Prioritarios bajo la CWA. Ninguna de las sustancias químicas en este producto están enumeradas como Contaminantes Tóxicos bajo la CWA.

**OSHA:**

OSHA no considera a ninguna de las sustancias químicas de este producto como altamente peligrosas.

**ESTADO**

CAS No. 7732-18-5 no está en las listas estatales de CA, PA, MN, MA, FL ni NJ.

**California, sin riesgo significativo**

Ninguna de las sustancias en este producto están enumeradas.

Información Regulatoria de Canadá

Clasificación WHMIS

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del CPR y la FDS contiene toda la información requerida por el 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.