

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023
1.7 30.09.2023 3983714-00008 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Ketamine (10%) Formulation

निर्माता/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी : MSD

पता : Briahnager - Off Pune Nagar Road
Wagholi - Pune - India 412 207

टेलीफोन : +1-908-740-4000

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : +1-908-423-6000

ई-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग : पशु चिकित्सा उत्पाद

उपयोग पर प्रतिबंध : प्रयोज्य नहीं

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

अनुसूची-1 के भाग I में निर्धारित मानदंड के अनुसार खतरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

जी.एच.एस.-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक) : विभाग ५

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग २

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग २बी


जननीय विषाक्तता : विभाग २

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (गुर्दा, जिगर, मस्तिष्क)
- पूनरावृत्त अरक्षण (त्वचीय)

जी.एच.एस. लेबल तत्व

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

जोखिम का चित्रलेख	:	
संकेत शब्द	:	चेतावनी
हानि सम्बन्धी व्याख्यान	:	H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है। H315 + H320 त्वचा और आँखों में जलन करता है H361d अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह। H373 त्वचा के साथ सम्पर्क होने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गुर्दा, जिगर, मस्तिष्क) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।
एहतियाती/पूर्वविधान बयान	:	रोकथाम: P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें। P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें। P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए। P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने। उत्तर: P301 + P332 + P317 यदि निगल लिया गया हो या साँस से ले लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें। P305 + P351 + P338 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिस) करे। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दे। P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दे। P337 + P317 अगर आँखों में जलन जारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ। भंडारण: P405 भंडार ताले में। निवारण: P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करे।

अतिरिक्त लेबलींग

मिश्रण में निम्नलिखित मुख्य अवयव(ओ) का प्रतिशत जिनके बारे में जलीय पर्यावरण में खतरे का ज्ञान नहीं है: 10 %

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023
1.7 30.09.2023 3983714-00008 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
Ketamine Hydrochloride	1867-66-9	>= 10 - < 20

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- सामान्य सलाह : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
- अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
- सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी : निगलने पर हानिकारक हो सकता है। त्वचा और आँखो मे जलन करता है अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह। त्वचा सम्पर्क द्वारा दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्ट्रीयो (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।
- प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण : प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए (खंड 8 देखें)।
- चिकित्सक के लिये सूचना : लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

5. अग्निशमन उपाय

- उपयुक्त अग्निशमन मीडिया : जल स्प्रे
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग
कार्बन डाइऑक्साइड
शुष्क/सूखा रासायन
- अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम : अज्ञात
- अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
- खतरनाक दहन उत्पादों : कार्बन ओक्साइडस्
क्लोरीन कम्पाउंडस्

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023
1.7	30.09.2023	3983714-00008	पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019

नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NO_x)

- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें।
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।
जगह को खाली करवाए।
- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।
सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।
- पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें।
चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका)
संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।
यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
- सफाई करने और फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : अचर शोषक पदार्थ में सोखें।
बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करे।
उपयुक्त एबसोरबेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करे।
स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज़ की सफाई में उपयोग मे लाये जाते है। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागु होते हैं।
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिक्वाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोजर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें।
: त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।
कोहरा या भाप को साँस में न लें।
निगले मत।
आँखों में न जाने दे।
संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया	:	कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें। अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें। भंडार ताले में। विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
इन पदार्थों से बचें	:	निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें: तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
Ketamine Hydrochloride	1867-66-9	TWA	10 µg/m ³ (OEB 3)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: त्वचा				
		पोंछने की सीमा	100 µg/100 cm ²	आंतरिक

इंजीनियरिंग नियंत्रण	:	वायु-वाही सांद्रता (जैसे, ड्रिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें। सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए। स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ़ेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं। खुले संभाल को न्यूनतम करें।
-----------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

निजी बचाव की सामग्री

श्वस संबंधी बचाव	:	अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
फिल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव	:	भिन्नकण प्रकार
पदार्थ	:	रसायन-रोधी दस्ताने
टिप्पणी आँखों संबंधी बचाव	:	डबल ग्लोविंग पर विचार करें। साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें। अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें। अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें। वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।
स्वच्छता संबंधी उपाय	: अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: द्रव
रंग	: डेटा उपलब्ध नहीं
गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर	: डेटा उपलब्ध नहीं

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

फलेमेबिलिटी लिमीट)

वाष्प दबाव	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	घुलनशील
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कण का माप	:	प्रयोज्य नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	:	सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	अज्ञात
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिक सूचना

संभव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में जानकारी	:	साँस द्वारा ग्रहण करना त्वचा से संपर्क निगलना
---------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

आँखों से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 4,470 mg/kg
तरीका: गणना तरीका

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 447 mg/kg
LD50 (मूषक (माउस)): 617 mg/kg

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 59 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

LD50 (मूषक (माउस)): 59 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में

LD50 (मूषक (माउस)): 356 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में

LD50 (गिनी पिग): 361 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में

LD50 (चूहा (रैट)): 224 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में चुल उत्पन्न करता है।

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : जलन पैदा करना

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में जलन उत्पन्न करता है।

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

प्रजाति : खरगोश

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

परिणाम : जलन पैदा करना

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 120 मिगा/किगा शारीरिक भार
लक्ष्य अवयव: गुर्दा, जिगर, दिल
परिणाम: टेरेटोजेनिक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 20 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: स्केलेटल विसरल विविधताए।
परिणाम: जन्म के पूर्व और प्रसव के बाद विकास पर प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में
आसार: स्केलेटल विसरल विविधताए।
परिणाम: जन्म के पूर्व और प्रसव के बाद विकास पर प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 60 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: स्केलेटल विसरल विविधताए।
परिणाम: जन्म के पूर्व और प्रसव के बाद विकास पर प्रभाव।

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: बंदर
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में
लक्ष्य अवयव: मस्तिष्क
परिणाम: जन्म के पूर्व और प्रसव के बाद विकास पर प्रभाव।

अंग विषाक्तता - आंकलन : अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

STOT - दोहराया जोखिम

त्वचा के साथ सम्पर्क होने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गुर्दा, जिगर, मस्तिष्क) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क
लक्ष्य अवयव : गुर्दा, जिगर, मस्तिष्क
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

प्रजाति : मूषक (माउस)
LOAEL : 30 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : इन्ट्रापेरिटोनियल
कितने समय के लिये संपर्क : 3 Months
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव : गुर्दा, जिगर, मूत्राशय
टिप्पणी : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

प्रजाति : मूषक (माउस)
LOAEL : 30 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : इन्ट्रापेरिटोनियल
कितने समय के लिये संपर्क : 6 Months
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव : गुर्दा, जिगर, मूत्राशय
टिप्पणी : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

प्रजाति : मूषक (माउस)
LOAEL : 30 mg/kg

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

एप्लीकेशन के रास्ते	:	इन्ट्रापेरिटोनियल
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	28 Weeks
लक्ष्य अवयव	:	गुर्दा
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति	:	मूषक (माउस)
LOAEL	:	30 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	इन्ट्रापेरिटोनियल
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	30 Days
लक्ष्य अवयव	:	मस्तिष्क, जिगर
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति	:	बंदर
LOAEL	:	1 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	इन्ट्रापेरिटोनियल
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	6 Months
लक्ष्य अवयव	:	मस्तिष्क
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

निगल लेना : आसार: सबसे आम दुष्प्रभाव हैं; केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव, उच्च रक्तचाप, चक्कर,, सिरदर्द, मतली, सुस्ती

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

इकोटोक्सीकोलोजी का आंकलन

अतिपाती जलचर विषाक्तता : विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है

चिरकालिक जलचर विषाक्तता : विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण 1.7	संशोधन की तिथि: 30.09.2023	एस.डी.एस. नंबर: 3983714-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

स्थायित्व और अवक्रमणियता

डेटा उपलब्ध नहीं

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Ketamine Hydrochloride:

विभाजन गुणांक: (एन
ओक्टेनॉल/पानी) : log Pow: 2.18

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

- शेष से बचा व्वर्थ (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।
स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
- दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए।
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

प्रयोज्य नहीं

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023
1.7	30.09.2023	3983714-00008	पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019

15. विनियामक सूचना

पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, और पर्यावरण के विनियम/विधान

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS	: निर्धारित नहीं
DSL	: निर्धारित नहीं
IECSC	: निर्धारित नहीं

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 30.09.2023

अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिये प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी, <http://echa.europa.eu/>

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अर्बीवीएशन के पूर्ण वाक्य

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेन्द्रन; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेन्टरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेन्टरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेन्द्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ी लैंड इन्वेन्टरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेन्टरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान

Ketamine (10%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023
1.7	30.09.2023	3983714-00008	पहली बार जारी करने की तारीख: 14.02.2019

रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECL - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार सही हैं। जानकारी को सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजाइन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या गुणवत्ता का विनिर्देश नहीं माना जाएगा। उपलब्ध करायी गयी जानकारी इस SDS के शीर्ष पर पहचानी गयी केवल विशिष्ट सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संयोजन में या किसी अन्य प्रक्रिया में, जब तक पाठ्य में न बताया गया हो, प्रयोग करने पर वैध नहीं हो सकती है। सामग्री प्रयोक्ताओं को लागू होने पर, प्रयोक्ता के अंतिम उत्पाद में SDS-सामग्री की उपयुक्तता का आकलन करने सहित हैंडल करने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने तथा संचय करने के अपने अभीष्ट ढंग के विशिष्ट संदर्भ में जानकारी और सिफारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI