

Yayın Tarihi Veri yoktur

Revizyon Tarihi 12-KAS-2015

Revizyon Numarası 4



Aşağıda belirtilen tedarikçi, bu SDS'yi (Güvenlik Veri Sayfası), UL SDS şablonunu kullanarak oluşturmuştur. UL, işbu SDS'de açıklanan maddeyi test etmemiş, sertifikalandırmamış veya onaylamamıştır ve işbu SDS'deki tüm bilgiler tedarikçi tarafından sağlanmıştır veya kamusal olarak mevcut yasal veri kaynaklarından bir araya getirilmiştir. UL, işbu SDS'deki bilgilerin doğruluğuna veya eksiksizliğine ilişkin hiçbir garanti veya taahhütte bulunmaz ve işbu SDS'de verilen bilgilerin veya açıklanan maddenin kullanılmasıyla ilgili her tür yükümlülüğü reddeder. İşbu SDS'nin düzeni, görünüşü ve formatının telif hakkı © 2014 UL LLC'ye aittir. Tüm hakları saklıdır.

1. MADDE/PREPARAT VE ŞİRKET/İŞLETME TANIMI

Ürünün Tanımlayıcısı

Ürün Adı	Infinity Amnonia Standard Seti
<u>Diğer tanımlama araçları</u>	TR60901
Ürün Kodu (Kodları)	OL60101 OSR61154
Eşanlamlıları	Yoktur

Kimyasalın önerilen kullanımı ve kullanıma ilişkin kısıtlamalar

Önerilen Kullanım	İn vitro tanısal
Önerilmeyen kullanımları	Bilgi yoktur

Güvenlik veri Formu tedarikçisiyle ilgili ayrıntılar

Tedarikçi Adı	Fisher Diagnostics Bir Fisher Scientific Company, LLC Bölümü Thermo Fisher Scientific, Inc.'in bir Parçası.
Tedarikçi Adresi	8365 Valley Pike Middletown, VA 22645-1905
Tedarikçi Telefon Numarası <u>Acil telefon numarası</u>	Tel: (800) 528-0494
Kimyasal Acil Telefon Numarası	Chemtrec, ABD'den: 800-424-9300 Chemtrec, ABD Dışından +1-703-741-5970

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Sınıflandırma

Bu kimyasal, 2012 Tarihli OSHA Tehlike Bildirim Standardı'na (29 CFR 1910.1200) göre tehlikeli görülmemektedir

Uyarı beyanlarıyla birlikte GHS Etiketleri öğeleri



Acil Durum Gözden Geçirme

Bu ürün, belirlenen konsantrasyonlarında sağlığa tehlikeli görülen hiçbir madde içermemektedir

Görünüş Berrak**Fiziksel Durum** Sıvı**Koku** Koksuz**Uyarı Beyanları - Önleme**

Kullanmadan önce özel talimatları edinin

Uyarı Beyanları - Yanıt

Yok

Uyarı Beyanları - Saklama

Yok

Uyarı Beyanları - Bertaraf

Yok

Başka türlü sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC)

Geçerli değildir

Bilinmeyen Toksikite

Karışımın %0'ı bilinmeyen toksisite bileşen(ler)inden oluşur

Diğer bilgiler

Hafif göz tahrişine neden olabilir

Diğer Kimyasallarla etkileşimler

Bilgi yoktur.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİ MADDELER HAKKINDA BİLGİ

Bu ürün, belirlenmiş konsantrasyonlarında sağlığa tehlikeli görülen hiçbir madde içermemektedir.

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%	Ticari Sır
Su	7732-18-5	60 - 100	*
Amonyum klorür	12125-02-9	0,1 - 1	*
Sodyum azid	26628-22-8	< 0,1	*

*Bileşimin kesin yüzdesi (konsantrasyonu) bir ticari sır olarak saklanmaktadır

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**İlk yardım önlemleri****Gözlerle Temas**

Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere bol suyla iyice yıkayın. Belirtiler devam ederse hekimi arayın.

Ciltle Temas

Cildi sabun ve suyla yıkayın.

Soluma

Kişiyi temiz havaya çıkarın.



Yutma Ağızı hemen çalkalayın ve bol su için. Bilinci yerinde olmayan bir kimseye hiçbir zaman ağızdan bir şey vermeyin.

En önemli belirtiler ve etkiler (gerek akut gerek gecikmiş olanlar)

En Önemli Belirtiler ve Etkiler Bilgi yoktur.

Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedavi bildirimini

Hekime Notlar Belirtileri tedavi edin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun Söndürme Maddesi

Yerel koşullara ve çevre ortama uygun yangın söndürme önlemleri kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürme maddesi

DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanılması etkisiz kalabilir.

Kimyasaldan Kaynaklanan Özel Tehlikeler

Bilgi yoktur.

Tehlikeli Yanıcı Ürünler

Karbon oksitler.

Patlama Verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet Hayır.

Statik Deşarja Hassasiyet Hayır.

İtfaiyeciler için koruyucu ekipman ve önlemler

Her tür yangında olduğu gibi, kendinden solunum aygıtlı, basınçlı, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğer) ve tam koruyucu ekipman kullanın.

6. KAZAYLA DÖKÜLMESİ DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel Önlemler Gözlere temasından kaçının.

Çevresel Önlemler

Çevresel Önlemler Kısım 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere bakın.

Kontrol altına alma ve temizleme yöntem ve materyalleri

Kontrol Altına Alma Yöntemleri Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntıyı veya dökülmeyi önleyin.

Temizleme yöntemleri Toplayın ve etiketlenmiş uygun kaplara aktarın. Dökülen maddeyi inert emici malzemeye toplayın.

7. KULLANIM VE SAKLAMA

Güvenli kullanım önlemleri

Kullanım İy endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamaları doğrultusunda kullanın. Gözlere temasından kaçının.

Güvenli saklama koşulları, her türlü uyumsuzluk dahil

Saklama Kabı sıkıca kapalı tutun.

Uyumsuz Ürünler Sağlanan bilgilere göre bilinen bir uyumsuz ürün yoktur.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Kontrol parametreleri

Maruz Kalma Kılavuzları Bu ürün, sağlandığı şekliyle, bölgeye özgü yasal kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir tehlikeli madde içermemektedir

Kimyasal Adı	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Amonyum klorür 12125-02-9	STEL: 20 mg/m ³ duman TWA: 10 mg/m ³ duman	(boşaltılmış) TWA: 10 mg/m ³ duman (boşaltılmış) STEL: 20 mg/m ³ duman	TWA: 10 mg/m ³ duman STEL: 20 mg/m ³ duman
Sodyum azid 26628-22-8	Tavan: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Tavan: 0,11 ppm Hidrazoik asit buharı	(boşaltılmış) S* (boşaltılmış) Tavan: 0,1 ppm HN ₃ (boşaltılmış) Tavan: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Tavan: 0,1 ppm HN ₃ Tavan: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Diğer Maruz Kalma Kılavuzları AFL-CIO - OSHA Davası'nda Temyiz Mahkemesi'nin 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) sayılı kararıyla iptal edilen boşaltılmış limitler

Uygun mühendislik kontrolleri

Mühendislik Önlemleri Duşlar
Göz yıkama istasyonları
Havalandırma sistemleri

Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

Göz/Yüz Koruması Özel bir koruyucu ekipman gerekli değildir.

Cilt ve Vücut Koruması Özel bir koruyucu ekipman gerekli değildir.

Solunum Koruması Normal kullanım koşullarında koruyucu ekipman gerekli değildir. Maruz kalma limitleri aşılsa veya tahriş oluşursa, havalandırma ve tahliye gerekli olabilir.

Hijyen Önlemleri İy endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamaları doğrultusunda kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Durum	Sıvı		
Görünüş	Berrak	Koku	Kokusuz
Renk	Bilgi yoktur	Koku Eşiği	Bilgi yoktur



<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Notlar Yöntem</u>
pH	7,6	Bilinmiyor
Erime / donma noktası	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Kaynama noktası / kaynama aralığı	100 °C / 212 °F	Bilinmiyor
Parlama Noktası	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Buharlaşma Hızı	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Yanıcılık (katı, gaz)	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Havada Yanıcılık Limiti		
Üst yanıcılık limiti	Hiçbir veri bulunmamaktadır	
Alt yanıcılık limiti	Hiçbir veri bulunmamaktadır	
Buhar basıncı	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Buhar yoğunluğu	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Özgül Ağırlık	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Suda Çözünürlük	Suda çözünür	Bilinmiyor
Diğer çözümlerde çözünürlük	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Ayrışma sıcaklığı	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Kinematik viskozite	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Dinamik viskozite	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Patlayıcı özellikleri	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
Oksitleme Özellikleri	Hiçbir veri bulunmamaktadır	
<u>Diğer Bilgiler</u>		
Yumuşama Noktası	Hiçbir veri bulunmamaktadır	
VOC İçeriği (%)	Hiçbir veri bulunmamaktadır	
Partikül Boyutu	Hiçbir veri bulunmamaktadır	
Partikül Boyut Dağılımı		

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Reaktivite

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Kimyasal kararlılık

Normal saklama koşulları altında kararlıdır.

Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Normal saklama koşullarında yoktur.

Tehlikeli Polimerizasyon

Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

Kaçınılması gereken durumlar

Sağlanan bilgilere göre bilinen bir şey yoktur.

Uyumsuz malzemeler

Sağlanan bilgilere göre bilinen bir şey yoktur.

Tehlikeli Ayrışma Ürünleri

Karbon oksitler.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgi



Ürün Bilgisi

Soluma	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.
Gözlerle Temas	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.
Ciltle temas	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.
Yutma	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.

Bileşen Bilgileri

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Su 7732-18-5	> 90 mL/kg (Sıçan)	-	-
Amonyum klorür 12125-02-9	= 1410 mg/kg (Sıçan)	-	-

Toksikolojik etkiyle ilgili bilgiler

Belirtiler Bilgi yoktur.

Kısa ve uzun süreli maruz kalmadan kaynaklanan gecikmiş ve anlık etkilerin yanı sıra kronik etkiler

Duyarlılık Bilgi yoktur.

Mutajenik Etkiler Bilgi yoktur.

Kanserojenlik Kanserojen olarak listelenen bir bileşen içermemektedir.

Üreme Toksisitesi Bilgi yoktur.

STOT - tekil maruz kalma Bilgi yoktur.

STOT - tekrarlı maruz kalma Bilgi yoktur.

Kronik Toksikite Sağlanan bilgilere göre bilinen bir etki yoktur.

Hedef Organ Etkileri Bilinmiyor.

Aspirasyon Tehlikesi Bilgi yoktur.

Sayısal toksisite ölçümleri Ürün Bilgisi

Aşağıdaki değerler, GHS dokümanı, Bölüm 3.1 doğrultusunda hesaplanmıştır
Geçerli değildir

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksosite

Bu ürünün çevresel etkisi tam olarak araştırılmamıştır.

Kimyasal Adı	Algılara Toksikite	Balıklara Toksikite	Mikroorganizmalara Toksikite	Daphnia Magna (Su Piresi)
Amonyum klorür 12125-02-9		96 saatlik LC50: = 209 mg/L (Cyprinus carpio) 24 saatlik LC50: = 725 mg/L (Lepomis macrochirus)		24 saatlik LC50: = 202 mg/L
Sodyum azid 26628-22-8		96 saatlik LC50: = 0,8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 saatlik LC50: = 0,7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 saatlik LC50: = 5,46 mg/L (Pimephales promelas)		

Kalıcılık ve Parçalanabilirlik

Bilgi yoktur.

Biyobirikim

Bilgi yoktur

Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yoktur.

13. BERTARAF HUSUSLARI

Atık işleme yöntemleri

Bertaraf yöntemleri

Bu madde, sağlandığı şekliyle, federal düzenlemeler (40 CFR 261) uyarınca tehlikeli atık değildir. Bu madde, tehlikeli bir atıkla karıştırılması veya başka bir şekilde temas etmesi halinde, bu maddeye kimyasal katkıları eklenmesi halinde veya bu maddenin işlenmesi veya başka şekillerde değiştirilmesi halinde bir tehlikeli atık haline gelebilir. Değiştirilen maddenin bir tehlikeli atık olup olmadığını belirlemek için 40 CFR 261'e başvurun. Ek gereklilikler için uygun eyalet, bölge veya yerel yönetmeliklere başvurun.

Kirlenmiş Ambalaj

İçindekiler/kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

ABD EPA Atık Numarası

P105

Kimyasal Adı	RCRA – Halojenize Organik Bileşenler	RCRA - P Serisi Atıklar	RCRA - F Serisi Atıklar	RCRA - K Serisi Atıklar
Sodyum azid 26628-22-8		P105		

Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti'nde bir tehlikeli atık olarak listelenmiş bir veya daha fazla madde içerir.

Kimyasal Adı	Kaliforniya Tehlikeli Atık
Sodyum azid 26628-22-8	Yanıcı Reaktif

14. TAŞIMAYLA İLGİLİ BİLGİLER

DOT

Uygun Nakliye Adı

DÜZENLENMEMİŞTİR

DÜZENLENMEMİŞTİR



Tehlike Sınıfı	Uygulanamaz
TDG	Düzenlenmemiştir
MEX	Düzenlenmemiştir
ICAO	Düzenlenmemiştir
IATA	Düzenlenmemiştir
Uygun Nakliye Adı	DÜZENLENMEMİŞTİR
Tehlike Sınıfı	Uygulanamaz
IMDG/IMO	Düzenlenmemiştir
Tehlike Sınıfı	Uygulanamaz
RID	Düzenlenmemiştir
ADR	Düzenlenmemiştir
ADN	Düzenlenmemiştir

15. DÜZENLEYİCİ MEVZUAT BİLGİLERİ

Uluslararası Envanterler

TSCA	Uygundur
DSL	Tüm bileşenler ya DSL ya da NDSL'de listelidir.

TSCA - Birleşik Devletler Toksik Madde Kontrol Yasası, Kısım 8(b) Envanter
DSL/NDSL - Kanada Evsel Maddeler Listesi/Evsel Olmayan Maddeler Listesi

ABD Federal Yönetmelikleri

SARA 313

1986 Tarihli Süperfon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme (SARA) Yasası, Başlık III, Kısım 313. Bu ürün, Yasa ve Federal Düzenlemeler Kuralları, Başlık 40, Bölüm 372'deki raporlama gerekliliklerine tabi olan bir kimyasal veya kimyasallar içerir

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%	SARA 313 – Eşik Değerleri %'si
Amonyum klorür - 12125-02-9	12125-02-9	0,1 - 1	1,0
Sodyum azid - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Tehlike Kategorileri

Akut Sağlık Tehlikesi	Hayır
Kronik Sağlık Tehlikesi	Hayır
Yangın Tehlikesi	Hayır
Ani basınç boşalması tehlikesi	Hayır
Reaktif Tehlike	Hayır

CWA (Temiz Su Yasası)

Bu ürün, Temiz Su Yasası (40 CFR 122.21 ve 40 CFR 122.42) doğrultusunda kirletici olarak düzenlenmiş herhangi bir madde içermez.

Kimyasal Adı	CWA – Raporlanabilir Miktarlar (RQ)	CWA - Toksik Kirleticiler	CWA - Öncelikli Kirleticiler	CWA – Tehlikeli Maddeler
Amonyum klorür 12125-02-9	5000 lb			X

CERCLA

Bu materyal sağlandığı şekliyle Kapsamlı Çevresel Yanıt Tazminatı ve Sorumluluğu Yasası (CERCLA) (40 CFR 302) veya Süperfon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme (SARA) (40 CFR 355) Yasası kapsamında tehlikeli madde olarak düzenlenmiş herhangi bir madde içermez. Bu maddenin yayılmasıyla ilgili olarak yerel, bölgesel veya eyalet düzeyinde özel raporlama gereklilikleri bulunabilir

Kimyasal Adı	Tehlikeli Maddeler Raporlanabilir Miktarlar (RQ'lar)	Son Derece Tehlikeli Maddeler RQ'lar	RQ
Amonyum klorür 12125-02-9	5000 lb		RQ 5000 lb nihai RQ RQ 2270 kg nihai RQ
Sodyum azid 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb nihai RQ RQ 454 kg nihai RQ

ABD Eyalet Yönetmelikleri**Kaliforniya Yasası 65**

Bu ürün, aşağıdaki Yasa 65 kimyasallarını içermektedir.

ABD Eyalet Bilme Hakkı Yönetmelikleri

Kimyasal Adı	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Amonyum klorür 12125-02-9	X	X	X	X	
Sodyum azid 26628-22-8	X	X	X	X	

Uluslararası Yönetmelikler

Bileşen	Kanserojen Durumu	Maruz Kalma Limitleri
Amonyum klorür 12125-02-9 (0,1 - 1)		Meksika: TWA 10 mg/m ³ Meksika: STEL 20 mg/m ³

Kanada**WHMIS Tehlike Sınıfı**

Kontrolsüz

16. DİĞER BİLGİLER

NFPA	Sağlık Tehlikeleri 0	Yanıcılık 0	Kararsızlık 0	Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler - Kişisel Koruyucu X
HMIS	Sağlık Tehlikeleri 0	Yanıcılık 0	Fiziksel Tehlike 0	

Hazırlayan

Ürün Yöneticiliği
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Revizyon Tarihi

12-Kas-2015

Revizyon Notu

Bilgi yoktur

Yasal Sorumluluk Reddi

İşbu Güvenlik Veri Formunda sağlanan bilgiler, yayımlandığı tarih itibariyle en iyi bildiğimiz, öğrendiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur. Sağlanan bilgiler, güvenli taşıma, kullanma, işleme, saklama, nakil, bertaraf ve dağıtım için sadece bir kılavuz olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak görülmemelidir. Bilgiler, yalnızca belirtilen maddeye özgüdür ve metinde belirtilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle bir arada kullanılması veya herhangi bir işlemde kullanılması için geçerli olmayabilir

Güvenlik Veri Formu Sonu