

## Bilgi Güvenlik Formu

Verildiği Tarih: 30-Nis-2019

Versiyon 2

### Tyrodes Solution Acidified (pH 2.1-2.5)

#### 1. ÜRÜN VE ŞİRKET BİLGİLERİ

**Ürün Adı** Tyrodes Solution Acidified (pH 2.1-2.5)

**Ürün kodu** 99252

**Tavsiye edilen kullanım şekli** Laboratuvar kimyasalları.

**Manufactured by**  
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
2511 Daimler Street  
Santa Ana, CA 92705  
U.S.A.

**SDSs are available at the following website(s):** <http://www.irvinesci.com>

**Şirket Telefon Numarası** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Acil Durum Telefonu** Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300  
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887  
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666  
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

**E-posta** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

#### 2. TEHLİKE TANIMLAMA

##### Sınıflandırma

Küresel Uyum Sistemine (GHS) göre tehlikeli bir madde ya da karışım değildir

##### GHS Etiket elemanları, önlem ifadeleri dahil

Sınıflandırılmamıştır

**Önlem İfadeleri****Önleme**

Uygulanamaz

**Yanıt**

Uygulanamaz

**Depolama**

Uygulanamaz

**İmha Etme**

Uygulanamaz

**Başka şekilde sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC)**

Sınıflandırılmamıştır

**3. BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER**

Ürün belirlenen konsantrasyonda sağlığa zararlı olduğu kabul edilen hiçbir madde içermez.

**4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ****Çeşitli maruz kalma yolları hakkında ilkyardım önlemleri****Genel tavsiye**

Acil tıbbi müdahale gerekli değildir.

**Göz teması**

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

**Ciltle teması**

Derhal bol suyla yıkayarak çıkartın. Tahriş alanı büyür ve devam ederse tıbbi yardım alın.

**Soluma**

Temiz havaya çykartınız. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.

**Yutma**

Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz.

**En önemli semptomlar/etkiler, akut ve gecikmeli**

Hiçbiri bilinmiyor.

**Acil tıbbi müdahale delili, gerekirse özel tedavi gerekmektedir.**

Semptomatik olarak tedavi edin.

**5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ****Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.**Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler**

Hiçbiri bilinmiyor.

**Kimyasaldan doğan spesifik zararlar**

Hiçbiri bilinmiyor.

**Tehlikeli Yanma Ürünleri**

Karbon oksitler. Sodyum oksitler. Hidrojen klorür.

**Patlama verileri**

**Mekanik Darbeye Hassasiyet** Hiçbiri

**Statik Boşalmaya Hassasiyet** Hiçbiri

**İtfaiyeciler için koruyucu ekipman ve tedbirler**

Her yangında olduğu gibi, kendi kendine solunum yapan, basınç gerektiren cihaz takın ve MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğerde) tam korumalı donanım kullanın.

**6. KAZA ESERİ SIZMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER****Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri ve göz temasından kaçınıңыз.

**Çevresel tedbirler**

Ürünün kanallara gitmesini önleyin.

**Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

**Önleme Yöntemleri** Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

**Temizleme yöntemleri** Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İnert emici madde ile çekin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin. Temizledikten sonra izleri su ile yıkayarak süpürün.

**7. KULLANMA VE SAKLAMA****Güvenli taşıma tedbirleri**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Ciltle, gözle veya giysiyle temasından kaçının. Buharları ya da sisleri solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

**Uygun olmayan tüm durumlar da dahil olmak üzere, güvenli saklamaya ilgili koşullar**

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Sıcaklığın 15 °C ile 15 °C arasında olduğu yerlerde saklayınız.

**8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA****Kontrol parametreleri**

**Maruziyet ile ilgili Kılavuz Kurallar** This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

**Maruziyet kontrolleri**

**Mühendislik Önlemleri** Havalandırma sistemleri

**Bireysel koruma tedbirleri, kişisel koruyucu ekipmanlar gibi**

**Göz/Yüz Koruması** Sıçramaların meydana gelmesi muhtemelse, yanlarında koruma kalkını olan emniyet gözlükleri takın.

<b>Cilt ve vücut koruma</b>	Koruma eldiveni/giyisisi kullaniniz.
<b>Solunum sistemin korunması</b>	None required under normal usage. Eğer maruz kalma sınırları aşılmışsa ya da tahriş meydana gelmişse, NIOSH/MSHA onaylı bir solunum koruyucu takılmalıdır.
<b>Genel Hijyen Hususları</b>	Kullanım esnasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Görünüm</b>	Berrak	<b>Koku</b>	Karakteristik
<b>Koku Eşiği</b>	Mevcut değil	<b>Maddenin hali @20°C</b>	Sıvı
<b>pH</b>	2.1 - 2.5		
<b>Özgül Ağırlık</b>	Mevcut değil	<b>Molekül Ağırlığı</b>	Mevcut değil
<b>Parlama noktası</b>	Mevcut değil	<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Mevcut değil
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut değil	<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	Mevcut değil
<b>Erime noktası / erime aralığı</b>	Mevcut değil	<b>Donma Noktası</b>	Mevcut değil
<b>Havadaki tutuşabilme Sınırı</b>	Mevcut değil		
<b>Oksitleme Özellikleri</b>	Mevcut değil	<b>Patlayıcı Özellikleri</b>	Mevcut değil
<b>Çözünürlük</b>	Mevcut değil	<b>Bölüntü katsayısı</b>	Mevcut değil
<b>Buharlaştırma oranı</b>	Mevcut değil	<b>Buhar Basıncı</b>	Mevcut değil
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	Mevcut değil	<b>Yoğunluk</b>	Mevcut değil
<b>VOC (lb/gal)</b>	Mevcut değil	<b>VOC (g/l)</b>	Mevcut değil
<b>Dinamik viskozite</b>	Mevcut değil		

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

### Reaktivite

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

### Kimyasal stabilite

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

### Tehlikeli tepkime olasılığı

Normal işlemede hiçbiri.

### Kaçınılacak Koşullar

Freezing. Işıktan koruyun.

### Geçimsiz Maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler. Güçlü bazlar.

### Tehlikeli Bozunma Ürünleri

Hiçbiri bilinmiyor.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

**Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler****Ürün Bilgileri**

<b>Akut toksisite</b>	
<b>Soluma</b>	Normal kullanım sırasında tahriş edici değildir.
<b>Gözler</b>	Hafif derecede tahrise neden olabilir.
<b>Cilt</b>	Hafif derecede tahrise neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Ingestion may cause stomach discomfort.

**Bileşen Bilgileri**

Bilgi mevcut değil

**Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler**

Bilgi mevcut değil.

**Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan gecikmeli ve anlık etkiler**

<b>Tahriş</b>	Hafif derecede tahrise neden olabilir.
<b>Aşındırıcılık</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Hassasiyet</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Mutajen Etkiler</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Üreme Toksisitesi</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Karsinojenisite</b>	Hiçbiri bilinmiyor.

**STOT - tek bir maruziyet** Bilgi mevcut değil.

**STOT - tekrarlanan maruziyet** Bilgi mevcut değil.

**Hedef Organ Üzerindeki Etkiler** Hiçbiri bilinmiyor.

**Aspirasyon tehlikesi** Bilgi mevcut değil.

**Toksistenin sayısal ölçümleri - Ürün Bilgileri**

**ATEmix (oral)** >5000 mg/kg

**ATE: Akut zehirlilik tahmini**

**12. EKOLOJİK BİLGİLER****Ekotoksisite**

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

**Devamlılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil.

**Biyobirikim**

Bilgi mevcut değil.

**Hareketlilik**

Bilgi mevcut değil.

**Diğer advers etkiler**

Bilgi mevcut değil.

**13. İMHA ETME HUSUSLARI****Atık atma yöntemleri**

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

**Kirlenmiş ambalaj**

Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

**14. TAŞIMA BİLGİLERİ**

<b><u>DOT</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>TDG</u></b>	Düzenlenmemiş.
<b><u>MEX</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>ICAO</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>IATA</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>IMDG</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>ADR/RID</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>ADN</u></b>	Düzenlenmemiş

**15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER****Uluslararası Envanterler**

<b>TSCA</b>	No
<b>DSL/NDSL</b>	No
<b>PICCS</b>	Evet
<b>EINECS/ELINCS</b>	No
<b>ENCS</b>	No
<b>IECSC</b>	Evet
<b>KECL</b>	No
<b>AICS</b>	Evet

**\*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.****\*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

**TSCA** - Birleşik Devletler Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) İle İlgili Envanter  
**DSL/NDSL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi  
**EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri/Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi)

**ENCS** - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler  
**IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri  
**KECL** - Kore Mevcut ve Değerlendirilen Kimyasal Maddeler  
**PICCS** - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri  
**AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

### **Federal Yönetmelikler**

#### **TSCA Sections 4, 5 and 12(b)**

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

#### **SARA 313**

1986 Superfund Düzeltmeleri ve Tekrar Yetkilendirme Yasası (SARA) ile ilgili Başlık III Bölüm 313. Bu ürün, söz konusu Yasanın ve Federal Düzenlemeler Yasası Bölüm 372 Başlık 40 ' te yer alan bildirim gerekliliklerine tabi hiç bir kimyasal içermez

#### **SARA 311/312 Tehlike Kategorileri**

Sınıflandırma bu GBF'nin 2. kısmında gösterilir

#### **Clean Water Act**

Bu ürün Temiz Su Yasası (40 CFR 122.21 ve 40 CFR 122.42) uyarınca kirleticiler olarak düzenlenen hiç bir madde içermez.

#### **CERCLA**

Bu madde, tedarik edildiği haliyle, Kapsamlı Çevresel Tepki, Tazminat ve Sorumluluk Yasası (CERCLA) (40 CFR 302) veya Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) altında tehlikeli maddeler olarak düzenlenen hiç bir maddeyi içermez. Bu maddenin serbest bırakılmasıyla ilgili yerel, bölgesel veya devlet seviyesinde özel bildirim gereklilikleri olabilir.

### **Eyalet yönetmelikleri**

#### **Kaliforniya Önerisi 65**

Bu ürün hiç bir Teklif 65 kimyasal madde içermez

#### **A.B.D. Devlet Bilgi Edinme Hakkı Düzenlemeleri**

Bu ürün devlet bilgi edinme hakkı düzenlemeleri ile düzenlenen herhangi bir madde içermez.

### **Uluslararası Düzenlemeler**

#### **Canada - NDSL**

This product does not contain any NDSL chemicals.

#### **Meksika - Derece**

Bilgi mevcut değil

#### **Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Bilgi mevcut değil

#### **Diğer Düzenlemeler**

Bilgi mevcut değil

**16. DİĞER BİLGİLER**

<b>NFPA</b>	<b>Sağlık tehlikesi</b> 1	<b>Yanıcılık</b> 1	<b>Kararsızlık</b> 0	<b>Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Sağlık tehlikesi</b> 1	<b>Yanıcılık</b> 1	<b>Fiziksel tehlike</b> 0	<b>Kişisel koruma</b> B

**Hazırlayan** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Revizyon Tarihi** 30-Nis-2019

**Revizyon Notu** Bilgi mevcut değil

**Sorumluluk Reddi** Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle) birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

**end**