

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Potasyum Asetat %45 CAS Numarası: 127-08-2 Form: Sıvı (sulu çözelti)	GBF NO	000136
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	28/12/2017
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

1. MADDE / KARIŞIM VE ŞİRKET / DAĞITICI HAKKINDA

Ürün Adı: Potasyum Asetat %45

Kullanım Alanı: Endüstriyel ve ticari uygulamalarda kullanılan kimyasal ara ürün.

Kullanım Amacı:

- Kar ve buz çözücü sıvı çözelti olarak
- Sıvı tutucu özellikli kimyasalların üretiminde
- Tekstil, boya ve polimer proseslerinde tamponlayıcı ve nötrleştirici madde olarak
- Ateşe dayanıklı sıvıların üretiminde katkı maddesi olarak

Kullanım Alanları:

- Havallıman ve otayol yüzeylerinde buz çözücü olarak
- Tekstil boyama ve terbiye işlemlerinde pH düzenleyici
- Gıda katkı maddesi üretiminde ara kimyasal (gıda dışı kullanım için)
- Yangın söndürücü sıvıların formülasyonunda
- Endüstriyel temizlik ürünlerinde tamponlayıcı ve korozyon önleyici

Firma Bilgileri:

Firma Adı: Star Kimya San. Ltd. Şti.

Adres: İvogsan 1469. Cd. No:5 Yenimahalle, Ankara, TÜRKİYE

Telefon: +90 312 395 51 11

Web Sitesi: www.starkimya.com

E-posta: info@starkimya.com

Acil Durum İrtibat Numarası: 114 (UZEM - Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Sınıflandırma (CLP): Bu karışım, yönetmeliklere göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Etiket Unsurları (CLP'ye göre):

- Uyarı Sözcüğü: Yok
- Tehlike İfadeleri: Yok
- Önlem İfadeleri:
 - P280: Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Diğer Tehlikeler:

Gözle temas halinde hafif tahriş riski taşır. Yutulması durumunda düşük toksisiteye sahiptir. Çevreye zararlı değildir.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

BİLEŞEN ADI	CAS NO	EC NO	% KONSANTRASYON	SEA – Sınıfı, H İfadeleri
Potasyum Asetat	127-08-2	204-822-2	%45	Sınıflandırılmamış
Su	7732-18-5	231-791-2	%55	Sınıflandırılmamış

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma: Temiz havaya çıkartılmalı, semptomlar devam ederse doktora başvurulmalıdır.

Cilt Teması: Bol su ile yıkayın. Ciltte tahriş olursa tıbbi yardım alınmalıdır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Potasyum Asetat %45 CAS Numarası: 127-08-2 Form: Sıvı (sulu çözelti)	GBF NO	000136
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	28/12/2017
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

Göz Teması: Göz kapakları açık şekilde bol su ile en az 15 dakika durulayın.

Yutma: Ağız su ile çalkalanmalı. Büyük miktarda yutulmuşsa doktora danışılmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürme Araçları: Su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit (CO₂).

Özel Tehlikeler: Yangında karbon monoksit ve potasyum oksit gibi gazlar açığa çıkabilir.

Koruyucu Önlemler: Yangına müdahale eden personel tam koruyucu giysi ve solunum cihazı kullanmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler: Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Çevresel Önlemler: Toprak ve kanalizasyona karışmasını önleyin.

Temizlik Yöntemi: Emici bir madde ile temizlenmeli, sızdırmaz atık kaplarına alınmalı.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

Depolama:

- Orijinal ambalajında, serin ve kuru yerlerde saklayınız.
- Direkt güneş ışığından ve donma sıcaklıklarından uzak tutunuz.
- Asitlerle temastan kaçının.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

Mühendislik Kontrolleri: İyi havalandırılmış alanlarda çalışılmalıdır.

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

- **Göz:** Koruyucu gözlük
- **Cilt:** Kimyasala dayanıklı eldiven
- **Solunum:** Normal koşullarda gerekmez. Toz veya buhar oluşumu varsa maske kullanılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Fiziksel Hali	Sıvı
Renk	Renksiz – Açık sarı
Koku	Hafif asetik
pH	7 – 9 (20 °C’de)
Yoğunluk	~1.3 g/cm ³
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür
Parlama Noktası	Uygulanamaz

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık: Kararlı

Kaçınılması Gereken Koşullar: Aşırı ısı, açık alev

Uyumsuz Maddeler: Güçlü asitler, oksitleyici maddeler

Bozunma Ürünleri: CO, CO₂ ve potasyum oksitler

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Potasyum Asetat %45 CAS Numarası: 127-08-2 Form: Sıvı (sulu çözelti)	GBF NO	000136
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	28/12/2017
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- **Oral LD50 (sıçan):** >2000 mg/kg
- **Cilt ve göz teması:** Hafif tahriş edici olabilir
- **Kronik etkiler:** Bilinen uzun vadeli sağlık etkisi yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- **Biyolojik Parçalanabilirlik:** Yüksek
- **Su Toksisitesi:** Düşük
- **Ek Bilgi:** Doğada çözünür; çevreye zarar verme potansiyeli düşüktür.

13. BERTARAF BİLGİSİ

Atık İşlemleri: Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Ambalaj Atığı: Temizlenmişse geri dönüştürülebilir.

14. TAŞIMA BİLGİSİ

- **UN Numarası:** Yok
- **ADR/RID:** Taşımacılık açısından tehlikeli madde değildir.
- **IMDG / IATA:** Taşımaya engel teşkil etmez.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu aşağıdaki yönetmeliklere uygun olarak hazırlanmıştır:

- **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik** [R.G. 11/12/2013 – 28848 Mükerrer]
- **Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik** [R.G. 13/12/2014 – 29204]
- **Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik** [R.G. 24/10/2013 – 28801]

16. DİĞER BİLGİLER

Ek Açıklama: Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulamalar için kullanmayın.

2. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:

– Potasyum Asetat: Tehlike sınıfı içermez

– Su: Tehlike sınıfı içermez

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının:

Adı Soyadı: **Safa İkinci**

Unvan: **Kimya Mühendisi / Star Kimya – Ar-Ge Departmanı**

Hazırlama Tarihi: **01.08.2025** Versiyon: **01**

Firma İletişimi: info@starkimya.com | Tel: **+90 312 395 51 11**

Not: Elektronik döküman sisteminde onaylanıp dağıtıldığından imza gerektirmez.