POTASYUM PERMANGANAT

Potassium Permanganate | CAS: 7722-64-7 | KMnO4 | UN 1490



BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde veya Karışımın Kimliği

Ürün Adı	Potasyum Permanganat (Potassium Permanganate)
Kimyasal Ad / Tanım	Potassium Permanganate
CAS Numarası	7722-64-7
EC Numarası	231-760-3
Kimyasal Formülü	KMnO4

1.2. Belirlenmiş Kullanımları

Güçlü oksitleyici, dezenfektan, laboratuvar reaktifi ve su arıtma uygulamalarında kullanılır.

1.3. Tedarikçi Bilgileri

Firma Adı	Onur Kimya İlaç / Pharma
Adres	Beylikdüzü OSB, Yakuplu, 228. Sk. No:26, 34524 Beylikdüzü / İstanbul
Telefon	+90 212 590 0555
E-posta / Web	bilgi@onurkimya.com | www.onurkimya.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Şirket Acil Durum	+90 212 590 0555
UZEM	114
Acil Sağlık / İtfaiye	112

BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Sınıflandırma (SEA / CLP)

TEHLİKE SINIFLANDIRMASI

- Oksitleyici Katılar, Kategori 2
- Akut Toksisite (Oral), Kategori 4
- Cilt Asinmasi / Göz Hasari
- Üreme toksisitesi şüphesi bazi SDS'lerde bildirilir
- Sucul Akut/Kronik, Kategori 1

2.2. Zararlılık İfadeleri (H-Cümleleri)

H272 Yangını şiddetlendirebilir; oksitleyicidir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H410 Sucul organizmalar için çok zehirli, uzun süreli etkilere yol açar.

2.3. Önlem İfadeleri (P-Cümleleri)

P220 Yanıcı maddelerden uzak tutun.

P273 Çevreye salınımından kaçının.

P280 Koruyucu eldiven / kıyafet / göz koruyucu kullanın.

P370+P378 Yangın durumunda uygun söndürücüler kullanın.

BÖLÜM 3 BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Tipi	Tek bileşenli oksitleyici tuz
Bileşen	Potasyum permanganat, >= %99

BİLGİ NOTU

Bu ürün için veri seti güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına göre profesyonel ihtiyat yaklaşımıyla derlenmiştir.

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma	Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal bol su ile yıkayın, yutma halinde kusturmayın ve tıbbi yardım alın.
Deri Teması	Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal bol su ile yıkayın, yutma halinde kusturmayın ve tıbbi yardım alın.
Göz Teması	Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal bol su ile yıkayın, yutma halinde kusturmayın ve tıbbi yardım alın.
Yutma	Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal bol su ile yıkayın, yutma halinde kusturmayın ve tıbbi yardım alın.

BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Su spreyi, bol su veya uyumlu söndürücüler kullanın. Yanıcı maddelerle temas ettiğinde yangın şiddetlenir.

BÖLÜM 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Yanıcı organik maddelerle temas ettirmeden kuru olarak toplayın. Toz ve çevre salınımından kaçının.

BÖLÜM 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme

Yanıcı, indirgen veya organik maddelerden ayrı elleçleyin. Toz oluşumunu en aza indirin.

7.2. Güvenli Depolama

Kuru ve serin yerde, yanıcı maddelerden ayrı, sıkı kapalı olarak depolayın.

UZAK TUTULMASI GEREKENLER

Kuvvetli oksitleyiciler, asit/baz uyumsuzlukları ve ürüne özgü reaktif maddelerden ayrı depolayın.

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Kimyasala dayanıklı eldiven, göz/yüz koruması ve toz oluşumunda uygun respiratör kullanın.

Göz / Yüz Koruması	Kimyasal sıçrama riskine karşı uygun gözlük veya yüz siperi.
El Koruması	Uygun malzemeden koruyucu eldiven.
Vücut Koruması	Standart laboratuvar önlüğü / kimyasal koruyucu kıyafet.
Solunum Koruması	Toz, sis veya buhar oluşumunda risk analizine uygun respiratör.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Fiziksel Hali	Koyu mor-kahverengi kristaller
Koku	Kokusuz
Ayrisma	~240 C
Çözünürlük	Suda cozulur
Yoğunluk	2.70 g/cm3
Renk	Mor

BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal Kararlılık	Onerilen depolama koşullarında kararlidir.
Kaçınılması Gereken Durumlar	Asiri isi, doğrudan güneş isigi, nem veya ürüne özgü uyumsuz proses kosullari.
Kaçınılması Gereken Maddeler	Kuvvetli oksitleyiciler, asitler, bazlar veya ürüne özgü reaktif maddeler.
Zararlı Bozunma Ürünleri	Yanma veya bozunma halinde tahriş edici/toksik gaz ve buharlar aciga cikabilir.

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Yutma ve lokal temas halinde zararlıdır. Göz ve ciltte ciddi hasar riski bulunur.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Suyun ve toprağın kirlenmesi ciddi ekolojik hasara yol açabilir. Dökülmeler tam olarak toplanmalıdır.

BÖLÜM 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün atıkları ve kontamine ambalajlar yerel/ulusal tehlikeli atik ve atik yonetimi mevzuatina uygun olarak lisansli tesislere gonderilmelidir. Kanalizasyona veya dogaya doğrudan deşarj edilmemelidir.

BÖLÜM 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (ADR / RID / IMDG / IATA)

UN Numarası	UN 1490
Uygun Taşımacılık Adı	POTASSIUM PERMANGANATE
Taşımacılık Zararlılık Sınıfı	Sınıf 5.1
Ambalajlama Grubu	PG II
Çevresel Zararlar	Ürünun siniflandirmasina göre değerlendirilmelidir.

BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu form 13.12.2014 tarihli 29204 sayılı GBF yönetmeliği ve SEA/CLP ilkeleri esas alınarak hazırlanmıştır.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

ADR / RID / IMDG / IATA	Kara / demiryolu / deniz / hava tehlikeli madde taşımacılığı düzenlemeleri
CAS / EC	Kimyasal Kuramlar Servisi / Avrupa Topluluğu Numarası
SEA / GHS / CLP	Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama / Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
LD50 / LC50	Letal doz %50 / Letal konsantrasyon %50
OEL / TWA / STEL	Mesleki maruziyet limiti / zaman ağırlıklı ortalama / kısa süreli sınır
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
UZEM	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (114)

SORUMLULUK REDDİ

Bu formdaki bilgiler güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına dayali profesyonel derlemelerdir. Uygulama kosullari farkli olabileceginden kullanici kendi risk degerlendirmesini yapmakla yukumludur.