

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POTASYUM PERSÜLFAT

GBT NO : 300 - T002

TARİH : Ekim 2004

CAS NO : 7727-21-1

1-) KİMYASAL MADDE / ÜRÜNÜN TANIMI

Ürün Adı : Potasyum Persülfat
Formül : $K_2 S_2O_8$

2-) M. KİMYASAL BİLEŞİMİ

Maddenin Kimyasal Adı : Potasyum Persülfat
Sinonimi : Potasyum Peroksidisülfat
Sembol & R-Fazı : R 8 -22-36/37/38-42/43, S 22-24-26-37

3-) TEHLİKE TANIMI

En Önemli Tehlike : Yanıcı maddelerle temasa geldiğinde yangın tehlikesi
Özel Tehlike : Yutulduğu zaman sağlık tehlikesi

4-)İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Teneffüs Edilirse : Kişiyi temiz havaya çıkarın. Kişi nefes almıyor ise suni teneffüs yapılır ve en yakın sağlık görevlisi haberdar edilir.
Cilde Temas : Hemen bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Kirlenmiş olan giysi ve ayakkabılar kullanılmadan önce mutlaka yıkanmalıdır. Sağlık görevlisi haberdar edilir.
Gözle Temas : Gözler yaklaşık 15 dakika süre ile bol akan suyun altında yıkanır ve ara sıra göz kapakları açılıp kapatılır. En yakın sağlık görevlisi haberdar edilir.
Yutulursa : Kişinin kusmasını önleyin ve bol su verin Kişi derhal bir sağlık görevlisine gönderilmelidir. Bayımalarda veya kişi kramp halinde ise ağızdan asla birşey vermeyin

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POTASYUM PERSÜLFAT

GBT NO : 300 - T002

TARİH : Ekim 2004

CAS NO : 7727-21-1

5-) YANGINLA MÜCADELE

Uygun yangın söndürme maddesi	: Su ve spreyleneş su
Kullanılmaması gerekenler	: -
Özel Tehlikeler	: Potasyum Persülfat yanıcı olmamasına karşın serbest oksijen nedeniyle yanıcı maddelerin parlamasına yardımcı olur. Tutuşmada bozunarak zehirli gaz açığa çıkar.
Özel Metodlar	: -
Yangınla mücadelede gerekli koruyucu teçhizat	: Tam yüz maskesi veya koruyucu gözlük içeren tam korumalı giysi ve taşınabilir solunum cihazı kullanın. Yangına bitişik yapı ve konteynırların çevresini soğutmada sprej su kullanın.

6-) KAZA SONUCU DÖKÜLME; SIZINTI GİBİ OLAYLARA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler	: Gözlerle teması halinde hemen bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun.
Çevresel Önlemler	: Güvenlik şartlarına uygun olarak süpürüp atınız. Üründen arda kalanları bol su ile yıkayınız

7-) KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma	: Gözler, vücut ve giysilerle temasından sakının. Toz ve mist ile yıkayınız.
Teknik Ölçümler /Önlemler	: Yanıcı ve uzlaşmaz maddelerden uzakta tutunuz. Artıkları asla kutuların içine doldurmayınız.
Depolama	: Soğuk ve kuru ortamda (30 °C'nin altında) ve orijinal paketinde muhafaza ediniz.
Ambalajlama malzemesi	: Polietilen ve polipropilen torbalar.
Diğer Önlemler	: Boşaltılan konteynırlarda ürün artıkları bulunur. Bu yüzden konteynır boş olsa dahi dikkatli olmak gerekir.

8-MARUZ KALMA / KİŞİSEL KORUNMA

Mühendislik / Koruyucu önlemler	: Söz konusu değil
Hijyenik ölçümler	: Söz konusu değil
Maruz kalma limitleri	: Söz konusu değil
Kişisel korunma cihazları	:
- Havalandırma	: Yeterli bir şekilde havalandırmanın sağlanması
- El	: Lastik veya koruyucu maske
- Göz	: Gözlük veya koruyucu maske
- Deri ve vücut	: Kauçuk önlük

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POTASYUM PERSÜLFAT

GBT NO : 300 - T002

TARİH : Ekim 2004

CAS NO : 7727-21-1

9-) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Molekül ağırlığı	: 270,3
Fiziksel görünüm	: Beyaz kristaller
Renk	: Beyaz
Koku	: Koksuz
Kaynama noktası	: İlgili değil
pH (% 5'lik çözelti)	: 3-5
Yoğunluk	: 1000 Kg/m ³
Kütleli yoğunluk	: 2.47
Parçalanma sıcaklığı	: 100 °C
Suda çözünürlük	: 50 G/L 20 °C'de, 210 G/L 60 °C

10-) STABİLİTE VE REAKTİVE

Stabilite	: Stabil (sağlam).
Reaktivite	: 0
Kaçınılması gereken durumlar	: Aşırı sıcaklık (100 °C'den yukarı) nem ve kir.
Kaçınılması gereken maddeler	: Asitler, alkaliler, halojenler, indirgen maddeler, kolay yanabilen tahta, uzlaşmazlık maddeleri ile güçlü kostik çözeltiler, hızlandırıcılar, ağır metal tuzları ve tutuşabilen maddeler.
Tehlikeli bozunma ürünleri	: Ürün parçalandığında gaz formunda kostik ve asetik gazları, sülfür dioksit, sülfür trioksit ve ozon açığa çıkar.

11-) TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ

Akut toksisite	: LD 50 ağızdan 1000 mg/Kg
Solunum	: Yutulan toz burun, boğa ve solunum yollarını tahriş eder. Göğüste sancılara ve ağrı oluşur.
Cilt Teması	: Deriye ve mukoza zarına az miktarda irite edici, bazı durumlarda hassasiyet mümkün olabiliyor.
Göz Teması	: Gözler tahriş olur.
Yutma	: Yutmaya bağlı iritasyon olabilir.
Kronik zehirlilik	: Alerjik kişiler için astıma ve egzamaya neden olabilir.
Kanserojen etki	: Bu ürünün uluslararası kanser araştırma ajansına göre kansere bir etkisi yoktur.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POTASYUM PERSÜLFAT

GBT NO : 300 - T002

TARİH : Ekim 2004

CAS NO : 7727-21-1

12-) EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksosite : -
Akut balık zehirlilik : Hızlıca potasyum hidrojen konumuna azalma ve suda oksijen meydana gelir. Suya biraz zararlı. Eğer dökülürse veya sızıyorsa, hemen önlemler alınmalıdır.
Diğer Bilgiler : Kbws'ye göre suya zarar sınıfı :1

13-) DOĞADA UZAKLAŞTIRMA (BERTARAF ETME)

Diğer Bilgiler :Ürünü yöresel atma genelgelerinde belirtilen kurallar dahilinde atınız. Atma kodu 51540
Öncelikle korunma giysilerinizi kullanınız. Çizme, eldiven, önlük ve bir oksijen maskesi, eğer ufak bir sızıntı söz konusu ise normal bir maske yeterli gelebilir. Daima koruyucu bir gözlük takılması şarttır. Dökülenleri ve sızıntıları kesinlikle kanalizasyona dökmeyiniz. Bu tür vakalarda mutlaka kurallara uyulmalıdır. Bu tür ürünler çevre bakanlığının uyguladığı kurallara göre bertaraf edilmelidir.
Boşaltılan tanklarda arda kalan üründen oluşan gazlar bulunabilir. Bunlarda kurallara göre bertaraf edilmelidir.

14-) TAŞIMACILIK HAKKINDA BİLGİLER

Un-No : 1492
IMDG
Sınıf : 5.1
Uygun nakliye adı : Potasyum Persülfat
Ambalaj grubu : III

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POTASYUM PERSÜLFAT

GBT NO : 300 - T002

TARİH : Ekim 2004

CAS NO : 7727-21-1

15-) YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMA

EEC Sınıflaması	: 2317818
Sembol	: K ₂ S ₂ O ₈
R-Fazları	
R8	: Yanıcı maddelerle temasa girdiğinde yangın tehlikesi
R22	: Yutulduğu zaman sağlık tehlikesi
R36/37/38	: Vücut, solunum sistemi ve gözler için tahriş edicidir. Vücuda temas ettiğinde ve solunduğunda çok çabuk etkilenmeye sebep olabilir.
R42/43	: Deri ile temasa girdiğinde veya nefese çekildiğinde hassasiyet tehlikesi
S-Fazları	
S22	: Toz halinde nefesinize çekmeyiniz
S24	: Deri ile temasından kaçınınız.
S26	: Gözlere temas ettiğinde hemen bol su ile yıkayın ve sağlık görevlisini haberdar edin.
S37	: Uygun koruyucu eldivenler takınız.

16-) DİĞER BİLGİLER

Kanunlar / Yönetmelikler	: -
Uyarı	: -
Tarihçe	: -
İlk Yayın Tarihi	: Kasım 1995
Versiyon	: 1
Hazırlayan	: Persülfatlar Fabrika Müdürlüğü

Burada verilen bilgiler güvenilir bilgilerdir. Ancak, yazılanlar bizim bu günkü bilgilerimize dayanır ve maddenin özelliklerine dair bir garanti vermez. Oluşan kanunlar ve tayinler, ürünümüzü alanların kendi sorumluluklarına göre dikkate alınmalıdır.