

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002 / 24692)'ne Uygun Olarak Hazırlanmıştır.)

MADDE/ MÜSTAHZAR ADI : FOSFORİK ASİT

Hazırlama Tarihi : 2009
Yeni Düzenleme Tarihi : 02.03.2009
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2
Sayfa No : 1/5

Form No: 011

1 . MADDE/MÜHTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ TANIMI

1.1 MADDE / MÜHTAHZARIN TANIMI

Ürün Adı : Fosforik Asit %75

1.2 FİRMANIN TANIMI

Firma Bilgileri : BAGFAŞ-Bandırma Gübre Fabrikaları AŞ.
Susam Sok. No: 22 Cihangir/İSTANBUL

1.3 ACİL DURUM TELEFONU

Acil Durum Bilgileri : BAGFAŞ-Bandırma Gübre Fabrikaları AŞ
Bandırma-Erdek Karayolu 10.Km Bandırma/BALIKESİR
TEL : 0 266 714 10 00 (5 Hat)
FAX : 0 266 714 10 05

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

2.1 MADDE / MÜSTAHZAR TAM BİLEŞİM YAPISI

Maddenin Kimyasal Adı : Fosforik Asit %75 (%52 P₂O₅)

2.2 MADDE / MÜSTAHZAR İSİMLENDİRİLMESİ

EINECS No : 231-633-2
CAS No : 7664-38-2
IUPAC İsimlendirilmesi : Orto-Fosforik Asit

3. TEHLİKELERİN TANIMI

En Önemli Tehlikeleri : Ciddi yanıklara neden olur.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Teneffüs Edilirse : Kişi temiz havaya çıkarılır. Doktora haber verilir.
Deri ile Temas Ederse : Bol suyla yıkanır. Polietilen glykol 400 sürülür. Kirlenen kıyafetler derhal çıkarılır.
Gözle Temas Ederse : Göz kapakları açık olarak en az 10 dakika bol su ile durulanır. Derhal göz doktoruna haber verilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002 / 24692)'ne Uygun Olarak Hazırlanmıştır.)

MADDE/ MÜSTAHZAR ADI : FOSFORİK ASİT

Hazırlama Tarihi : 2009
Yeni Düzenleme Tarihi : 02.03.2009
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2
Sayfa No : 1/5

Form No: 011

Yutulursa : Kurbanda bol su verilir (gerekliyorsa bir kaç litre) içirilir. Kişi kusturulmaz (perforasyon riski oluşturur). Derhal doktora haber verilir. Nötralize etmeye teşebbüs edilmemelidir.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Spesifik Tehlikeleri : Kolay tutuşan bir madde değildir. Metaller ile temasında hidrojen gazı açığa çıkar (hidrojen gazı patlama tehlikesi yaratır). Yangın olayı sonucunda tehlikeli gazlar veya buharlar oluşturur. Yanma olayından sonra oluşanlar: Fosfor oksitler

Uygun Yangın Söndürme

Maddesi : Su ile tehlikeli buharlar kontrol altına alınabilir. Yüzey suyu veya yer altı ile yangın önlenir.

Yangınla Mücadelede Gerekli

Koruyucu Teçhizat : Uygun, kimyasala dayanıklı kıyafetler ve kişisel maskeler kullanılır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Önlemler : Üretimdeki gaz ve tozları teneffüs etmekten kaçının. Madde ile temasından kaçının. Ortamın tamamen havalandırılmasını sağlayın.

Çevresel Önlemler : Kanalizasyon sistemine maddenin boşaltılmasına izin verilmez.

Temizleme/ Absorbsiyon Metotları: Uygun nötralizasyon şekli uygulanır. İmha etmek için sevk edilir. Zarar görmüş alan temizlenir.

Zararsız duruma Getirmek : Seyreltilmiş sodyum hidroksit çözeltisi, kireç, kireç taşı veya sodyum karbonat atılarak nötralize edilir.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Kullanma : İhtiyaç dışında kullanılmaz.

7.2 Depolama : İyice kapalı kaplarda saklanır. Kuru tutulur. İyice havalandırılmış yarlarda ve 30°C'den aşağı bir sıcaklıkta saklanır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002 / 24692)'ne Uygun Olarak Hazırlanmıştır.)

MADDE/ MÜSTAHZAR ADI : FOSFORİK ASİT

Hazırlama Tarihi : 2009
Yeni Düzenleme Tarihi : 02.03.2009
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2
Sayfa No : 1/5

Form No: 011

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Özel Kontrol Parametreleri	: EC Adı : orto-fosforik asit Değeri : 1mg/m ³
Kişisel Korunma Ekipmanları	: Çalışılan yerlerde konsantrasyona bağlı olarak ve kullanılan maddenin miktarına bağlı olarak özel seçilmiş koruyucu kıyafetler kullanılır. Koruyucu kıyafetlerin kimyasala karşı direnci firma tarafından belirlenir.
Solunum Sisteminin Korunması	: Solunum sisteminin korunmasına, maddenin tozları, buharları, aerosollerini meydana geldiğinde ihtiyaç duyulur.
Cildin ve Ellerin Korunması	: Her zaman ihtiyaç duyulur. Koruyucu kıyafetler kullanılmalıdır.
Gözlerin Korunması	: Her zaman korunmalıdır. Maske kullanılır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Molekül Ağırlığı	: 98 g/mol
Renk	: Siyah-yeşil
Koku	: Kokusuz
pH Değeri (100g/l H₂O)	: <0,5 (20°C)
Yoğunluk	: 1,650-1,700 g/cm ³
Kaynama Noktası	: 213°C
Suda Çözünürlük	: tamamen çöünür

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Stabilite	: Stabilir.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Yüksek sıcaklık
Temas Etmemesi Gereken	
Maddeler	: Metal oksitler, bazlar, metaller, metal alaşımları
İlave Bilgiler	: Aşırı derecede hidroskopiktir. Demir ve demir içeren bileşiklerle, çelikle, alüminyum ve bunların diğer bileşikleriyle uyuzmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002 / 24692)'ne Uygun Olarak Hazırlanmıştır.)

MADDE/ MÜSTAHZAR ADI : FOSFORİK ASİT

Hazırlama Tarihi : 2009
Yeni Düzenleme Tarihi : 02.03.2009
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2
Sayfa No : 1/5

Form No: 011

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut toksisite : LD₅₀ (oral, sıçan) : 1530 mg/kg
LC₅₀ (solunum yolu, sıçan) : >0,85 mg / l / 1h
LD₅₀ (deri yolu, tavşan) : 2740 mg/kg

Hayvan Çalışmalarında Özel Bulgular

Deriyi Tahriş Etme Testi (Tavşan) : Yanıklara sebep olur.

Gözü Tahriş Etme Testi (tavşan) : Yanıklara sebep olur.

İlave Toksikite Bilgileri

Soluma : Mukos membranları tahriş, öksürüğe sebep olur.
Deri ile Temas : Tahriş eder ve acı hissi uyandırır.
Gözle Temas : Yakar. Körlük riski vardır.
Yutma : Yakar, Şiddetli ağrılara sebep olur.
Sistemik Etkileri : Sarsıntı ve spazmalar sebep olur.
İlave Bilgiler : Bu ürün dikkatli kullanılmalıdır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Eko-toksikite etkileri : İnorganik maddedir. Biyolojik oksijen ihtiyacına sebep olmaz. Su organizmalarına zararlı etkisi vardır. Seyreltilse bile yakıcı maddedir. pH değişiminden dolayı zararlı etkisi vardır.

Akut Balık Toksikitesi : Balık LC₀ : <138 mg/l
Su Organizmaları : LC₅₀ : 100-1000 mg / l / 96h
İlave Bilgiler : Bu ürün dikkatle kullanılmalıdır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

İlave Bilgiler : Bu kimyasalın veya çökeleğinin imha edilmesi için EC kuralları aynı değildir. Kimyasal atıklar genel olarak özel atıklar olarak sayılır. Bunların yok edilmesi EC'ye üye ülkeler tarafından kabul edilen yasalar ve yönetmelikler ile düzenlenir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002 / 24692)'ne Uygun Olarak Hazırlanmıştır.)

MADDE/ MÜSTAHZAR ADI : FOSFORİK ASİT

Hazırlama Tarihi : 2009
Yeni Düzenleme Tarihi : 02.03.2009
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2
Sayfa No : 1/5

Form No: 011

14. TAŞIMACILIK HAKKINDA BİLGİLER

Kara Taşımacılığı : GGVS, GGVE, ADR, RID
Sınıfı : 8/16c
Nehir Taşımacılığı : ADN, ADNR
Sınıfı : Tespit edilmemiştir.
Deniz Taşımacılığı : IMDG, GGVSee
Sınıfı : 8/UN 1805/PG III
Adı : Fosforik Asit
Hava Taşımacılığı : ICAO, IATA
Sınıfı : 8/UN 1805/PG III
Adı : Fosforik Asit

15. YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMA

EINECS NO : 231-633-2
Semboller : C Korrosiftir
R-Cümlecikleri : R-34 : Yanıklara neden olur.
S-Cümlecikleri : S-26 : Gözle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alın.
S-45 : Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. Mümkünse etiketi gösterin.

16. DİĞER BİLGİLER

Uyarı : Bu bilgiler müşterilerimize sağlık ve emniyet gereklerini açıklamak için hazırlanmıştır. Bilgiler doğru ve güvenilir kaynaklara dayanılarak verilmekle beraber BAGFAŞ-Bandırma Gübre Fabrikaları AŞ. bu maddenin kullanımından veya bu bilgilerle ilgili işlemlerden doğabilecek kusurlardan sorumlu tutulamaz.