

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

01.09.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 820722
Ürün ismi: Isopentanoic anhydride for synthesis

Madde/preparat kullanımı:

Sentez kimyasalı

Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck Schuchardt OHG * 85662 Hohenbrunn * Almanya *
Tel. +49 8102/802-0
Acil telefon No: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşim/içerikler bilgisi

CAS-No.: 1468-39-9
M: 186.25 g/mol
Formülü: $C_{10}H_{18}O_3$
EC-No: 215-994-3

3. Tehlikeler tespiti

Yanmalara neden olur.

4. İlk yardım tedbirleri

Solunumundan sonra: temiz hava. Doktor çağırın.
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Polietilen glikol 400 ile silin. Hemen etkilenen giysiyi çıkarın.
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak en az 10 dakika yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin (eğer gerekliyse birkaç litre). Kusmayı engelleyin (delme riskine karşı!). Hemen doktor çağırın. Nötralize etmeye kalkmayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820722
Ürün ismi: Isopentanoic anhydride for synthesis

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
karbondioksit, toz.

Kullanılmaması gereken yangın söndürme maddeleri:
Su, köpük.

Özel riskler:
Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Dikkat! su ile temasta ürün serbest kalır: korrozif buharlar.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı ve kimyasal koruyucu giysi olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:
Yangın söndürme suyunun yüzey suyuna ya da yeraltı suyuna sızmasını engelleyin. Su ile sızan buharları içerir.

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Madde temasını engelleyin. Buharları/ aerosollerini solumayın. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemisorb®). Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Iş sahasını kuru tutunuz. Ürünün su ile temasına izin vermeyin.

Depolama:

sıkıca kapalı, kuru, iyi havalandırılmış bir yerde. 15 °C'den 25 °C'ye

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

Kişisel koruyucu ekipmanlar:

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum koruması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820722
Ürün ismi: Isopentanoic anhydride for synthesis

El koruması: Tam temas halinde:
Eldiven materyali: butil kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.7 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Sıçrama ile temas durumunda:
Eldiven materyali: nitril kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.40 mm
Etkileme zamanı: > 30 Min.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL.

898 Butoject® (tam temas), 730 Camatril® -Velours (sıçrama ile temas). Yukarıda belirtilen etkileme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir. Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Endüstriyel hijyen:

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Hiçbir koşulda iş sahasında yemeyin ve içmeyin. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: sıvı
Renk: renksizden sarımsıtraka
Koku:
pH değeri mevcut değil
Erime noktası -65 °C
Kaynama noktası (18 hPa) 103-104 °C
Ateşleme derecesi mevcut değil
Parlama noktası 91 °C
Patlama limitleri düşük mevcut değil
yüksek mevcut değil
Yoğunluk (20 °C) 0.93 g/cm³
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:
su (20 °C) (ayırışma)
log Pow: 2.22 (hesaplanmıştır)

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820722
Ürün ismi: Isopentanoic anhydride for synthesis

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Nem.

Kaçınılması gereken maddeler

su ve alkaliler.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

Nemden koruyun.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

Diğer toksikolojik bilgi

Teneffüs ettikten sonra: Mukoza zarında tahriş, öksürme ve dyspnoea.

Cilt temasından sonra: Yakar.

Göz temasından sonra: Yakar. Yuttuktan sonra: ağız, boğaz, oesofagus ve gastrointestinal sistemde yanma.

Diğer veriler

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Ürün su ile reaksiyona girer. Balık ve planktonda hidroliz asit etkisinden sonra.

Çevre bölümlerinde davranış: log p(o/w): 2.22 (hesaplanmıştır)

Kayda değer bir biyoakümülyasyon potansiyeli beklenebilir (log P(o/w) 1-3).

Ekotoksik etkiler: Bu ürünün ekolojik etkileri üzerine nicel veri mevcut değildir.

İleri ekolojik veri: Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

13. İmha edilirken gözönünde bulundurulması gerekenler

Ürün:

Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. www.retrologistik.de adresinde ülke ve maddeye spesifik bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

Ambalaj:

Merck ürün ambalajı ülkeye spesifik kurallara uygun bir şekilde imha edilmeli yada ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir. www.retrologistik.de adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820722
Ürün ismi: Isopentanoic anhydride for synthesis

14. Nakliye bilgisi

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	C	Asindirici
R-ibareleri:	34	Yanmalara neden olur.
S-ibareleri:	26-36/37/39-45	Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alın. Uygun koruyucu giysi, eldivenler ve göz/yüz koruyucusu kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz).

16. Diğer bilgi

Bölge temsilciliği

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Şirketi * Havyar Sokak 33/1 * 34433 Cihangir - İstanbul *
Tel.: (212) 245 1246/47 * Fax: (212) 252 4458 * E-posta: paluka@atlas.net.tr

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.