

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:
Hazırlama tarihi:

14.07.2004
23.08.2003

1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

Madde/müstahzarın tanıtılması

Katalog No.: 105050
Ürün ismi: Potassium iodate extra pure FCC

Madde/Müstahzarın kullanımı:

Farmasötik üretim ve analiz

Firmanın tanıtımı:

Firmanın tanıtımı: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
Acil durum telefonu: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

CAS-No.: 7758-05-6
M: 214.00 g/mol
Formülü: KIO_3
Kimyasal formül: KIO_3
EC-No: 231-831-9

3. Tehlikeler tanıtımı

Yanıcı maddelerle teması halinde yangına neden olabilir. Gözlere ciddi hasar riski.

4. İlk yardım tedbirleri

Solunum sonrasında: temiz hava.
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Göz uzmanı çağırın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin. Doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
En yakında depolanan materyallere uygun olarak.

Özel riskler:

Yanıcı değil. Yangını iletir. Yanıcı materyallerden uzak tutunuz. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: iyot.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı olmadan tahlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105050
Ürün ismi: Potassium iodate extra pure FCC

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Kişi ile ilgili önlemler: Madde temasını engelleyin. Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kurulayın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. Yanıcı materyaller ve ateşleme ve sıcaklık kaynaklarından uzakta. Kuru. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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 sisteminin korunması: tozlar oluştuğunda gerekir.

Ellerin korunması:

Tam temas halinde:

Eldiven materyali: nitril kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Sıçrama ile temas durumunda:

Eldiven materyali: nitril kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

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

740 Dermatrill® (tam temas), 740 Dermatrill® (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:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulanması tavsiye edilir. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105050
Ürün ismi: Potassium iodate extra pure FCC

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fiziksel hali: | katı |
| Renk: | beyaz |
| Koku: | kokusuz |
| pH değeri de 50 g/l H ₂ O | (20 °C) ~ 6 |
| Erime noktası | 560 °C |
| Kaynama noktası | uygulanamaz |
| Alev alma sıcaklığı | yanıcı olmayan |
| Parlama noktası | yanıcı değil |
| Patlayıcılık özellikleri | düşük uygulanamaz yüksek uygulanamaz |
| Buhar basıncı | düşük |
| Yoğunluk (20 °C) | 3.98 g/cm ³ |
| Nispi yoğunluk | ~ 2000 kg/m ³ |
| Adı geçenin içindeki çözünürlük ü: su | (25 °C) 92 g/l |
| Termal ayrışma | > 560 °C |

10. Kararlılık ve tepkime

Kaçınılması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

Kaçınılması gereken materyaller

oksitleyici maddeler, yanıcı maddeler, alüminyum (toz şeklinde), metaller (toz şeklinde), sülfürler, fosfor, sülfür, organik maddeler, alkali metaller, alkali metaller- hidrürler, siyanürler, arsenik.

Tehlikeli bozunma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda spesifik semptomlar: Göz iritasyon testi (tavşan): Şiddetli tahrişler (OECD 405).

Deri iritasyon testi (tavşan): Tahriş yok. (OECD 404).

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Mutajenite (memeli hücre testi): mikronükleus negatif (in vivo)

Bakteriyel mutajenite: Ames testi: negatif

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105050
Ürün ismi: Potassium iodate extra pure FCC

Diğer toksikolojik bilgi

Göz temasından sonra: Şiddetli tahrişler. Gözlere ciddi zarar riski.
Yuttuktan sonra: ağız, pharynx, oesophagus ve gastrointestinal sistemlerdeki mukoza zarının tahrişi.
Toksik miktarlar emildikten sonra: gastrointestinal şikayetler, siyanosis, çökmek, solunumun kesilmesi.

Diğer veriler

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.
Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyodegradasyon belirlenmesindeki metodlar inorganik maddelere uygulanmaz.

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

İleri ekolojik veri: Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

13. Bertaraf bilgileri

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.

14. Taşımacılık bilgileri

Kara ve demiryolları ADR, RID

UN 1479 ENTZUEENDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G.
(KALIUMIODAT), 5.1, II

Nehir yolu ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz IMDG-Code

UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S. (POTASSIUM IODATE), 5.1, II

Ems F-A S-Q

Hava CAO, PAX

OXIDIZING SOLID, N.O.S. (POTASSIUM IODATE), 5.1, UN 1479, II

Nakliye kanunları uluslararası kanunlardan ve Almanya ya uygun şekildedir. Diğer ülkelerdeki olası sapmalar değerlendirilmemiştir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105050
Ürün ismi: Potassium iodate extra pure FCC

15. Mevzuat bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

| | | |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sembol: | O | Yangın çıkarıcı |
| | Xi | Tahris edici |
| R-ibareleri: | 8-41 | Yanıcı maddelerle teması halinde yangına neden olabilir. Gözlere ciddi hasar riski. |
| S-ibareleri: | 17-26-39 | Yanıcı materyallerden uzak tutunuz. Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Göz/yüz koruyucusu kullanın. |

İndirgenmiş sınıflandırma (1999/45/EEC,Art.10,4)

| | | |
|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sembol: | O | Yangın çıkarıcı |
| | Xi | Tahris edici |
| R-ibareleri: | 41 | Gözlere ciddi hasar riski. |
| S-ibareleri: | 26-39 | Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Göz/yüz koruyucusu kullanın. |

16. Diğer bilgi

Değişiklik sebebi

Bölüm 10: stabilite ve reaktivite.

Genel güncelleştirme.

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: info@alfredpaluka.com

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