

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

22.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 103815
Ürün ismi: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm DAB 7

Madde/preparat kullanımı:

Analiz reaktifi
Farmasötik üretim ve analiz

Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
Acil telefon No: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşim/içerikler bilgisi

CAS-No.: 7439-89-6
M: 55.85 g/mol
Formülü: Fe
EC-No: 231-096-4

3. Tehlikeler tespiti

Yüksek mertebede yanıcı.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra (partiküller, tozlar): Temiz hava.
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın.
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı açık olarak yıkayın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun. İyi hissedilmiyorsa hemen doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
metal yangın tozu. Kuru kum.

Özel riskler:
Yanııcıdır. Toz patlaması tehlikesi.

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın.

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 103815
Ürün ismi: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm DAB 7

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Yangın ve patlamayı engellemek için notlar: Elektrostatik yüklenmeyi önlemek için önlem alınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. Kuru. Tutuşturucu kaynaklardan ve ısıdan uzak tutun. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

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: tozlar oluştuğunda gerekir.

El koruması: 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 Dermatril® (tam temas), 740 Dermatril® (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. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: katı
Renk: gri
Koku: kokusuz

pH değeri: mevcut değil
Erime noktası: 1535 °C
Kaynama noktası: 2730 °C
Ateşleme derecesi: > 100 °C
Parlama noktası: mevcut değil

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 103815
Ürün ismi: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm DAB 7

Patlama limitleri	düşük yüksek	mevcut değil mevcut değil
Yoğunluk	(20 °C)	7.87 g/cm ³
Bağıl yoğunluk		~ 2600 kg/m ³
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü: su	(20 °C)	çözünmez
seyreltik asitler		serbestçe çözünür
Partikül büyüklüğü		< 10 µm

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

aldehitler, amonyum bileşikleri, oksitleyici ajan (i.a. K₂Cr₂O₇, perkloratlar, hava, peroksi bileşikler, azot oksitler), halojenler, halojen-halojen bileşikler, asitler, nitril bileşikler, nitratlar, flor, yağlar (ısı), hidrojen peroksit, hidrojen sülfat.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

yüksek oranda yanıcı değil;
toz patlaması olabilir.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (oral, sıçan): 30 g/kg.

Diğer toksikolojik bilgi

Teneffüs ettikten sonra: Solunum sistemindeki tahriş edici semptomlar.

Göz temasından sonra: Hafif tahrişler.

Yuttuktan sonra: Mide bulantısı, kusma, ishal.

Diğer notlar:

Büyük oranda emildikten sonra: kilo kaybı, kardiyak ritim bozukluğu, kan basıncında düşüş.

Diğer veriler

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

Ürün uygun şekilde kullanıldığında toksik etki beklenmez.

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 103815
Ürün ismi: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm DAB 7

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.

14. Nakliye bilgisi

Kara taşımacılığı ADR, RID

UN 3089 ENTZUENDBARES METALLPULVER, N.A.G. (EISEN PULVER), 4.1, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee

UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II

Ems 4.1-0

Uçak ile taşıma CAO, PAX

METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, UN 3089, II

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

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	F	kolayca tutusur
R-ibareleri:	11	Yüksek mertebede yanıcı.
S-ibareleri:	---	

16. Diğer bilgi

Bölge temsilciliği

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Sirketi * 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.