

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri*Ürün bilgileri*

Ürün Kodu : N 03
Ürün ismi : Amonyum Klorür (Nişadır)

Madde/preparat kullanımı:

Kimyasal Üretim

2. Bileşim/içerikler bilgisi

CAS-No.:	12125-02-9	EC-Index-No.	017-014-00-8
M:	53.49 g/mol	EC-No:	235-186-4
Formülü:	ClH ₄ N		
Kimyasal formül:	NH ₄ Cl		

3. Tehlikeler tespiti

Yutulması halinde zararlıdır. Gözleri tahriş eder.

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, kusturun, doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
En yakında depolanan materyallere uygun olarak. Özel riskler:
Yanıcı değil. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azot oksitler, hidroklorik asit.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı ve kimyasal koruyucu giysi olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız. Diğer bilgiler:
Su ile sızan buharları içerir. Yangın söndürme suyunun yüzey suyuna ya da yeraltı suyuna sızmasını engelleyin.

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Tozları teneffüs ettikten sonra. Madde temasını engelleyin.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

7. Kullanma ve depolama*Kullanma:* Başkaca ihtiyaç yoktur.*Depolama:* Sıkıca kapatılmış. Kuru. 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 laboratuvarında 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.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	katı		
Renk:	renksiz		
Koku:	kokusuz		
pH değeri			
de 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	4.5-5.5	
Erime noktası		335 °C	(süblime)
Kaynama noktası		uygulanamaz	
Ateşleme derecesi		> 400 °C	
Parlama noktası		uygulanamaz	
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil	
	yüksek	mevcut değil	
Buhar basıncı	(30 °C)	1.3 hPa	
	(250 °C)	67 hPa	
Yoğunluk	(20 °C)	1.52 g/cm ³	
Bağıl yoğunluk		~ 500 kg/m ³	
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü:			
su	(20 °C)	372 g/l	
Termal ayrışma		uygulanamaz	
log Pow:		-4.37	(hesaplanmıştır)

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

alkali hidroksitler, klorin, kloratlar, nitratlar, nitritler, halojen-halojen bileşikler, asitler, ağır metal tuzları.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

Ek bilgi

sublimleşebilir;
 uygun olmayan çalışma materyalleri: bakır, bakır bileşikler.

11. Toksikolojik bilgi*Akut zehirlilik*

LD50 (oral, sıçan): 1440 mg/kg.

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda spesifik semptomlar: Göz iritasyon testi (tavşan): Şiddetli tahrişler.
Deri iritasyon testi (tavşan): Tahriş yok..

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Hassaslaşma: Hassasiyet testi (hamster): Hassaslaştırıcı etki yok.

Hayvan deneylerinde kanserojen değil.

Mutajenite (memeli hücre testi): mikronükleus negatif

Bakteriyel mutajenite: Ames testi: negatif

Hayvan deneylerinde teratojenik etki yoktur.

Diğer toksikolojik bilgi

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

Cilt temasından sonra: hafif tahriş semptomları.

Göz temasından sonra: Tahriş.

Yuttuktan sonra: mukozal tahrişler.

Çok miktarda yuttuktan sonra: baş ağrısı, mide bulantısı, bilinç kaybı.

Diğer notlar:

Aşağıdaki genel olarak amonyak tuzlarını kapsar: yuttuktan sonra: lokal tahriş semptomları, mide bulantısı, kusma, ishal. Sistemik etki: çok miktarda aldıktan sonra: kan basıncında düşüş, düşme, CNS rahatsızlığı, spazmlar, narkotik koşullar, solunum paralizleri, haemolisis.

Diğer veriler

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyodegradasyon belirlenmesindeki metodlar inorganik maddelere uygulanmaz.

Çevre bölümlerinde davranış: Dağılım: log p(o/w): -4.37 (hesaplanmıştır).

Biyokümülyasyon beklenemez (log P(o/w) <1).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:

Balık zehirlenmesi: C.carpio LC50: 209 mg/l /96 h; L.macrochirus LC50: 725 mg/l /96 h.

İleri ekolojik veri: Aşağıdaki genel olarak amonyum iyonlarını kapsar: biyolojik etkiler: balık: 0.3 mg/l'den sonrası toksik; balık besininde: 0,3 mg/l'de toksik.

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:

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

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

15. Yönetmelik bilgisi*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol: Xn Sağlığa zararlı

R-ibareleri: 22-36 Yutulması halinde zararlıdır. Gözleri tahriş

S-ibareleri:	22	eder.
EC-No:	235-186-4	Tozu teneffüs etmeyiniz.
		EC etiketi

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

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	22	Yutulması halinde zararlıdır.
S-ibareleri:	---	

16. Diğer bilgi

Değişiklik sebebi

Genel güncelleştirme.

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez. Üretici firmanın bilgi ve belgeleri kaynak olarak kullanılmıştır.