

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

Ürün adı

Ürün ismi : Sodyum nitrat
CAS-No. : 7631-99-4

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları : Laboratuvar kimyasalları, Maddelerin imalatı

Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket: ALC GRUP KİMYEVİ MADDELER ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ.

Telefon : 0312 394 62 52
Faks : 0312 394 62 99
Elektronik posta adresi : tugce@alcgrup.com.tr

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Madde ve karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Oksitleyici katılar (Kategori 3), H272
Göz tahrişi (Kategori 2), H319

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

AB Direktiflerine göre sınıflandırma 67/548/AET veya 1999/45/ET

O Oksitleyici R 8
Xi Tahriş edici R36

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Etiket unsurları

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme

Piktogram



Uyarı Kelimesi

Uyarı

Tehlike açıklama(lar)ı

H272

H319

Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem açıklama(lar)ı

P220

P305 + P351 + P338

Kıyafetlerden/yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Ek Tehlike Açıklamaları hiç

Diğer tehlikeler - hiç

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Formül : NNaO3
Molekül ağırlığı : 84,99 g/mol
CAS-No. : 7631-99-4
EC-No. : 231-554-3

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
Sodium nitrate		
CAS-No. 7631-99-4 EC-No. 231-554-3	Oksit. Katı 3; Göz Tah. 2; H272, H319	<= 100 %

Yönetmelik 1999/45/EC 'ye göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
Sodium nitrate		
CAS-No. 7631-99-4 EC-No. 231-554-3	O, Xi, R 8 - R36	<= 100 %

Bu bölümdeki H-ifadelerinin ve R-cümlelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız

BÖLÜM 4: İlk Yardım önlemleri

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Yangın söndürücüler Uygun

yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Sodyum oksit

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Atıkları solumayınız.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Süpürünüz ve küreyiniz. Dökülenleri, elektriğe karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13). Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakının.

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz-Sigara içilmez.İsıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): Yükseltgen tehlikeli malzemeler

Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz koruması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Tam temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

delinme süresi: 480 dakika

Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

delinme süresi: 480 dakika

test method: EN374

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımının spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

Vücut korunması

su geçirmez giysi, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli N100 tipi (Amerika Birleşik Devletleri) veya P3 (EN 143) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan partikül tutucu solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

- | | |
|--|-------------------------|
| a) Görünüm | Fiziksel hali: katı |
| b) Koku | Uygun veri yoktur |
| c) Koku Eşiği | Uygun veri yoktur |
| d) pH | 9 nin 100 g/l nin 20 °C |
| e) Erime noktası/Donma noktası | 306 °C |
| f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | 380 °C |
| g) Parlama noktası | Uygun veri yoktur |
| h) Buharlaşma oranı | Uygun veri yoktur |
| i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz) | Uygun veri yoktur |
| j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları | Uygun veri yoktur |
| k) Buhar basıncı | Uygun veri yoktur |
| l) Buhar yoğunluğu | Uygun veri yoktur |

m) Nispi yoğunluk	2,261 g/cm ³
n) Su içinde çözünürlüğü	874 g/l nin 20 °C - çözünür
o) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	log Pow: -3,799 nin 25 °C
p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
q) Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
r) Viskozite	Uygun veri yoktur
s) Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur
t) Oksitleyici özellikler	Madde veya karışım altkategori 3 ile yükseltgen olarak sınıflandırılmıştır.
Diğer güvenlik bilgisi	
Kütle yoğunluğu	1.300 kg/m ³

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Tepkime

Uygun veri yoktur

Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur

Kaçınılması gereken durumlar

Kurşun tiyosiyanat da dahil olmak üzere metal siyanürlerin metal kloratlar, perkloratlar, nitratlar veya nitritlerle füzyonu şiddetli patlamaya yol açar. Herhangi bir başka erimiş bileşene bir katı bileşen (ufak miktarda bir kalıntı dahi olsa) ilave edilmesi de son derece tehlikelidir. Isı.

Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler, Güçlü indirgeme ajanları, Toz halindeki metaller, Organik maddeler, Alkali metaller, Alkali toprak metaller, Siyanürler, tiyosiyanatlar

Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - 3.430 mg/kg

LD50 Dermal - Sıçan - > 5.000 mg/kg

LD50 İntravenöz - Fare - 175 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Deri - Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

(OECD Test Talimatı 404)

Notlar: Read-across (Analoji)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Gözler - Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi

(OECD Test Talimatı 405)

Solunum veya deri hassasiyeti
in vivo deney - Fare

Deri hassasiyetine neden olmaz.
(OECD Test Talimatı 429)

Eşey hücre mutajenitesi

İnsan
HeLa hücresi
Programsız DNA sentezi

Fare
Mikro çekirdek testi

Fare
Sitogenetik analiz

Kanserojenite

Kanserojenite - Sıçan - Oral
Tümörjenik: RTECS kriterlerine göre tümörjenik olması muhtemel madde. Karaciğer: Tümörler.

Kanserojenite - Sıçan - Oral
Tümörjenik: RTECS kriterlerine göre tümörjenik olması muhtemel madde. Cilt ve İlgili Dokular: Diğer:
Tümörler. Tümörjenik etkiler: Testis tümörleri.

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Üreme sistemi toksisitesi - Fare - erkek - Oral
Baba üzerindeki etkileri: Spermatojenez (genetik madde, sperm morfolojisi, hareketliliği ve sayımı dahil)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

Ek Bilgi

RTECS: WC5600000

Vücuda absorbe olması, yeterli yoğunluğa erişmesi durumunda siyanoza neden olan metemoglobin oluşumuna neden olur. Belirtilerin görülmesi 2 ila 4 saat veya daha uzun süre alabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Toksisite

Balıklar üzerinde toksisite statik test LC50 - Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır) - 6.650 mg/l - 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite EC50 - Daphnia magna (Defne) - 6.000 mg/l - 24 h

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Bu maddenin imhası için atık imha merkezinde ki lisanslı bir uzman ile irtibata geçin Art yakıcı ve gaz arıtıcı ile donatılmış kimyasal insinatörde yakın, ancak bu madde şiddetli alev alıcı olduğundan yakarken aşırı dikkat sarf edin. Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

UN numarası

ADR/RID: 1498

IMDG: 1498

IATA: 1498

Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: SODYUM NİTRAT

IMDG: SODIUM NITRATE

IATA: Sodium nitrate

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uygun veri yoktur

Kimyasal Güvenlik Deęerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

Göz Tah.

Göz tahrişi

H272

Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Oksit. Katı

Oksitleyici katılar

2. ve 3. bölüm altındaki R-İbarelerinin tam metni

O

Oksitleyici

Xi Tahriş edici
R 8 Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.
R36 Gözleri tahriş eder.

Ek bilgi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz.
