

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİLERİ (MSDS)

Ürünün adı: FINESULFUR

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİLERİ

Üreticinin adı AZUFRES LANDIA
Yazışma adresi Ruta 5 Sur km 135, San Fernando ŞİLİ
Telefon (56-2)381 7000
Faks (56-2)381 7191

Bölüm 1/Ürünün tanımı

Genel adı (etiket üzerindeki) Kükürt, Suda dağılıbilir granül
Kimyasal adı Kükürt
Eş anlamları Mikronize kükürt
Kimyasal formülü S
Molekül ağırlığı 32,06

Bölüm 2/Zararlı bileşikler

Kükürt %80 TLV (Birim) 10 mg/m³
Dolgu maddeleri %20 Zehirli değildir.
Limit Eşik Değeri (TLV) Toplam Kükürt tozunda 10 mg/m³,
Toz veya solunabilir tozda 5 mg/m³
SO₂ 5 ppm (13 mg/m³)
H₂S 10 ppm (15 mg/m³)

Balıklara, arılara veya hayvanlara zehirli değildir.

Bölüm 3 ve 4/Zarar tanımı ve İlk yardım tedbirleri

İlacı maruz kalmanın etkileri Göreceli olarak zehirsizdir ve ağızdan, deriden zehirliliği ile tozlarının göz ve solunum sistemine etkisi düşük düzeydedir. Tozları fazla solunursa solunum sisteminde H₂S meydana geleceği için, bu maddenin solunum sisteminde yapacağı paraliz (felç) etkisi, bilinç kaybı ve bayılmaya neden olabilir.

İlk yardım

Gözleri 15 dakika bol su ile yıkayın.

Solunduğunda: H₂S oluşabileceği için doktor çağırın ve suni teneffüs yaptırın.

Deriye temasında: Değdiği yeri su ile yıkayın, etkilenen bölgeyi temiz ve kuru bir band ile sarın (merhem sürmeyin) ve doktora gidin.

Bölüm 5/Fiziksel özellikleri

Fiziksel hali	Toz / Mikro-granül
Rengi	Sarı kahverengi
Kokusu	Pratikte kokusuzdur.
Erime noktası	119°C
Kaynama noktası	446,6°C
Buhar basıncı (20°C)	0,00001 ATM
Özgül ağırlığı	2,0 gr/cm ³
Suda eriyebilirliği	Suda emülsifiye olur.
Sulu karışımın pH'sı	pH: 6,5-7,5

Bölüm 6/Yangın ve Parlama zararı hakkında bilgiler

Parlama noktası	Saf maddenin: 188°C TOC Saf olmayan maddelerin : 168°C TOC
Yanma özelliği	Gözle zor seçilebilen belirsiz alevlerle yanarak SO ₂ gazı çıkarır.
Yangın söndürücü maddeler	Tutuşan yüzeyleri soğutmak için tazyikli su kullanın küçük çaptaki alevleri kum veya toprakla örterek yok edin. Büyük alevler için tazyikli su veya yangın köpüğü kullanın.
Koruyucu malzeme	Yangın söndüren görevliler maske takmalıdır.

Bölüm 7/Reaktivite (kimyasal etkileşim) bilgileri

Stabilitesi	Stabildir.
Uyuşmadığı maddeler	Uyuşmadığı maddeler oksitleyici maddeler olup, suda ve asitlerde erimez. Alkali maddelerden etkilenir, karbon disülfür'de hemen erir.
Ayrışma ürünleri	Kükürt dioksit, hidrokarbonlar ve 100°C nin üzerindeki sıcaklıklarda H ₂ S gazı çıkarabilir.
Polimerizasyon	Polimerize olmaz.

Bölüm 8/Çevre için alınacak önlemler

Dökülmesi veya sızması halinde	Tutuşturucu maddeleri üründen uzaklaştırın. Dökülenleri bir kap içerisine süpürün ve yerel yönetmeliklere göre imha edin. Eğer ürün sıvılaşmışsa katılaşmasını bekleyip sonra toplayın. Ürün su veya kanalizasyon kanallarına bulaşırsa toprak ve bitkilerin zarar görmemesi için polise haber verin.
Atıkların yok edilmesi	Bir uzman nezaretinde yerel yönetmeliklere göre yok edilmelidir.

Bölüm 9/Özel koruma bilgileri

Depolama	Bakır veya alaşımları ile birlikte taşımayınız ve depolamayınız. Demir'den yapılmış aletler kullanmayınız. Hidrokarbonlarla temas ettirmeyiniz. Ateş, alev ve kıvılcımdan uzak tutunuz.
Kişisel korunma: Koruyucu malzeme	Tozlarının solunması engellenmelidir. Koruyucu ve filtreli maske takılmalıdır. Koruyucu eldiven ve uzun kollu gömlekler giyilmelidir. Katı kükürttten gözleri koruyan güvenilir gözlükler kullanılmalıdır. Sıvı kükürttten koruyan yüz maskesi takılmalıdır. Bol paçalı pantolon ve yüksek tabanlı ayakkabılar giyilmelidir. Çalışma mahallinde gözlerin yıkanması için bir çeşme ve güvenlik için duş bulundurulmalıdır.

Bölüm 10 / Özel uyarılar

DOT tehlike sınıflandırması	Nakliye sınıfı UN 1350, Sınıf 4
Ambalaj malzemesi	Net 25 kg.lık Poletilen/Polipropilen torbalar ve kağıt torbalardır. Müşterinin isteğine göre başka tip ambalajlara da konabilir.
Depolanma şartları	Ürün normal depolama şartlarında stabildir. Serin ve kuru yerlerde depolanmalıdır.

Bölüm 11 / Diğer bilgiler

Burada sunulan bilgi, tavsiye ve öneriler; inanılan ve güvenilen deney ve kayıtlara dayanılarak verilmiştir. Bununla birlikte kullanıcı kendi sorumluluğunda kalmak şartıyla ürünün kullanımı için daha uygun şartlar geliştirebilir. Ürünün kullanımı bizim kontrolümüz dışında kalacağı için ürünün kullanımı, alınan sonuçlar veya güvenliliği ve zehirliliği konuları tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Burada verilen bilgiler güncellemeye açık bilgiler olup yerel uygulanan kurallara veya devlet yasalarına uyularak ek bilgilere de ihtiyaç duyulabilir.