

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS) İZOGİN AEROJEL KEÇELER

1. FİRMA VE ÜRÜNÜN TANIMI

Ürün Adı: İzogin Aerojel Keçeler (IPF2000 Serisi)
Ürünün Diğer Adları: Silika Aerojel Fiber Kompozit
Ürünün Kullanımı/Hazırlanması: Yüksek Performanslı Yalıtım Malzemesi
Üretici Firma: Hasgin İnşaat sanayi ve ticaret limited şirketi
Adres: Kurtulus mah huseyin tümer cad. zümrüt sok . no : 1/1
E-mail: hasgin@gmail.com
Web-site: www.hasgin.com
Emergency Telephone Number: +90 850 840 68 36

2. TEHLİKE TANIMI

Görünüm ve Koku: Karakteristik bir kokusu olmayan beyaz keçe.
Acil Genel Bakış: Ürünün tozunun aşırı miktarda solunması, solunum sisteminde tahrişe neden olabilir. Cilt ile teması tahrişe neden olabilir.
POTANSİYEL SAĞLIK ETKİLERİ
Soluma: Havadaki tozların solunması, üst solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
Göz ile Teması: Bu ürünün tozuna maruz kalmak, gözde kuruma hissine ve gözlerin tahrişine neden olabilir.
Cilt Teması: Bu ürünün tozunun cilt ile teması, ciltte kuruluk hissine ve cildin tahrişine neden olabilir.
Yutma: Ürün fazla miktarda yutulursa, sindirim sisteminde tahriş ve tıkanma meydana getirebilir.
Akut Sağlık Tehlikeleri:
Bu üründen kaynaklanan tozlar tahriş edicidir ve boğazın geçici olarak tahriş olmasına veya kaşınmasına ve/veya gözlerin ve cildin kaşınmasına neden olabilir.
Kronik Sağlık Tehlikeleri:
Amorf silika toza maruz kalmaya ilişkin yapılan bazı çalışmalarda, akciğer fonksiyonunun olumsuz etkilenme potansiyeli belirtilmektedir. Ek olarak yapılan çalışmalarda, silika tozuna maruz kalmanın kesilmesi üzerine akciğer fonksiyonundaki olumsuz etkisinin azaldığı belirtilmektedir.

3. ÜRÜNÜN BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

İzogin Aerojel Keçe
Kimyasal Adı Miktarı CAS Numarası
Silika jel %20- %60 102262-30-6
Cam Elyaf Keçe %40-%80 NA (Uygulanamaz)

4. İLK YARDIM UYGULAMASI

Göz ile Teması: Bol miktarda suyla göz kapaklarının altını da içerecek şekilde en az 15 dakika yıkayın. Gözde tahriş oluşursa, tıbbi yardım alın.
Ciltle Teması: Cildi sabun ve bol su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın. Giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Başka semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alın.
Yutma: Birkaç bardak su için. Kendinizi kusmaya zorlamayın veya ürünü yutmuş kişiyi kusmaya teşvik etmeyin. Bilinçli ise, birkaç bardak su verin. Bilinçsiz bir kişide semptomlar varsa asla ağızdan bir şey vermeyin, tıbbi yardım alın.
Soluma: Temiz hava alın. Boğazınızı temizlemek için su için. Hastalık etkileri devam ederse tıbbi yardım alın.

izogin

izogin

5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

Uygun söndürme yöntemleri: Spreyleme şeklinde su püskürtün, alkole dayanıklı sulu film oluşturun. Yangın söndürme köpüğü kullanın, kuru kimyasal veya karbondioksit yangın söndürücü kullanın.

Tehlikeli yanma ürünleri: Yanma sonrasında bir miktar toksik gazın çıkma potansiyeli vardır.

Yangın söndürme için özel koruyucu ekipmanlar: Yangına müdahale ederken kişisel solunum cihazı kullanın.

Yanıcılık

Özellikleri

C.O.C. Alevlenme Noktası: Uygulanamaz

T.C.C. Alevlenme Noktası: Uygulanamaz

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Önlemler: Tozumaya neden olan etkenleri gidermeye çalışın mümkün değilse en aza indirin. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Çevresel Önlemler: Malzeme suda çözünmez. Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmamasına dikkat edin.

Temizlik Yöntemleri: Serbest kalan tozu uygun bir elektrikli süpürge ile toplayın.

7. İŞLEME VE DEPOLAMA

İşleme: İzogin Aerojel keçeler işlenirken ve uygulanırken ortama toz verir. Bu tozdan etkilenmemek için standart endüstriyel hijyen önlemleri alınmalıdır. İzogin Aerojel tozu süper hidrofobiktir, bu yüzden toz kontrol maddesi olarak su kullanılması etkili değildir. Bölgesel egzoz havalandırması, birincil toz kontrol metodu olmalıdır.

Depolama: İzogin Aerojel battaniyeleri uygulama aşamasına kadar ambalajlarında tutulmalıdır. Malzeme çalışma alanında ambalajından çıkarılmalıdır. Bu işlem, toza maruz kalmayı ve tozuma alanını en aza indirmeye yardımcı olacaktır.

Önerilen Depolama Sıcaklığı En Düşük: -5 °C / En Fazla: 50 °C

Raf Ömrü Gerekli depolama koşulları sağlandığında sınırsızdır.

Depolama Önlemleri Oksitleyici maddeler, uçucu kimyasallar ve kuvvetli asidik veya alkali malzemelerden ayrı olarak depolayın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Limitleri : Toza maruz kalma sınırı belirlenmedi.

Mühendislik kontrolleri : Kullanıcı işlemleri toz, duman veya buğu üretirse, yerel egzoz havalandırması ve genel ekstraksiyon kullanın.

Maruz Kalma Kontrolü

Solunum koruma:

Mesleki maruz kalma sınırının üzerinde toz içeren koşullar mevcutsa, uygun solunum koruyucu malzemeler kullanın.

Eİ koruma

İzogin Silika Aerojelleri süper hidrofobiktir, bu yüzden cildin, gözlerin ve mukoza zarlarının kurumasına ve tahriş olmasına neden olabilir. Bu nedenle, İzogin Aerojel granülleri ve tozu ile çalışırken nitril veya lateks eldivenler giyilmelidir.

Cilt koruma:

Uzun ve kapalı iş kıyafetleri tavsiye edilir. Tek kullanımlık tulumlar, cilde maruz kalmayı en aza indirir. İş başlamadan önce koruyucu kremleri uygulanmalıdır. Uygun eldivenler giyilmelidir.

Göz koruması

Güvenlik gözlükleri veya kimyasal gözlükler, tozdan korunmak için gereklidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER	Görünüm Beyaz veya açık krem rengi keçe Renk Beyaz veya hafif krem rengi Koku Karakteristik koku yok Kaynama Noktası Uygulanamaz Suda Çözünürlük Çözünmez 300 - 150 kg/m ³ Spesifik (Özgül) Ağırlık pH 4 - 6 Parlama Noktası/Ateşleme Uygulanamaz Patlayıcı Özellikler Uygulanamaz Oksitleyici Özellikler Uygulanamaz Buharlaştırma Oranı Uygulanamaz Viskozite Uygulanamaz
10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE	Kimyasal kararlılık Sabit Kuru Termal Bozunma >300°C Diğer Malzemelerle Uyumsuzluk Oksitleyici maddeler, kuvvetli asidik ve alkali maddeler ile uyumsuz Ayrıştırma Ayrıştırmada karbon oksitleri üretebilir. Tehlikeli Ayrıştırma Ürünleri Formaldehit
11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ	Radioaktif veya toksik madde içermez. Tekrarlanan veya uzun süreli temas, ciltten doğal yağların uzaklaştırılmasına yol açarak, alerjik olmayan dermatit ve ciltte emilim ile sonuçlanabilir. Gözlere sıçraması, tahrişe neden olabilir. Yutma; boğaz ağrısı, karın ağrısı veya mide bulantısı ile sonuçlanabilir. Tozun solunmasından kaçınılmalıdır, sürekli yüksek konsantrasyonlu toz, akciğerlerde hasara neden olabilir.
12. EKOLOJİK BİLGİLER	Ürün; çözünür ağır metal içermediğinden, ağır metaller içeren diğer bileşikler gibi ekolojik veya toksikolojik problemlere neden olmaz. Ürün, kanalizasyona veya su yollarına atılmamalıdır.
13. BERTARAF BİLGİLERİ	Kanalizasyona ve su yollarına, yer veya yüzey sularını etkileyebilecek herhangi bir yere atmayın. Genel ve yerel yönetmeliklere uygun olarak onaylanmış bir depolama sahasına atın. Toz oluşumunu önlemek için depolama alanlarını üstünü kapatın.
14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ	Ürünün kullanıcının bulunduğu yere taşınmasında daima güvenli ve dik kapalı konteynerleri kullanın. Uygulama personelinin, dökülme durumunda ne yapması gerektiğini bilmesi için önceden bilgilendirme yapın. Taşımacılık düzenlemeleri açısından tehlikeli değildir. IATA altında herhangi bir kısıtlanma yoktur.
15. MEVZUAT BİLGİSİ	Ürünlerin yürürlükteki mevcut Kimyasal Maddeler Tehlike Bilgisi ve Paketleme Düzenlemelerine göre tedarik için tehlikeli olmadıkları tespit edilmiştir. Ürün için hazırlanmış olan bu Güvenlik Bilgi Formu'nda yer alan bilgilere uygun olarak bu ürünün depolanması, kullanımı ve bertaraf edilmesi ile ilgili mevzuat gereklerine uymak için gerekli önlemleri almak kullanıcının nihai sorumluluğundadır.
16. DİĞER BİLGİLER	Ürünler, üreticinin ürün etiketleri ve teknik veri sayfalarında belirtilenler dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır. Özel Kullanım Koşulları tedarikçinin kontrolü dışında olduğu için; kullanıcı, kullanım alanlarındaki ilgili mevzuata uyulmasını sağlamaktan sorumludur. Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda yer alan bilgiler, mevcut bilgi durumuna ve mevcut mevzuat durumuna dayanmaktadır, ürünlerin Sağlık Güvenliği ve Çevresel etkileri ile ilgili olarak rehberlik eder. Bu dokümanda verilen bilgiler, özel uygulamalar için teknik performans veya uygunluk garantisi olarak kabul edilmemelidir.