

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Versiyon 5.1 Yeni düzenleme tarihi 18.06.2014
Basım Tarihi 11.08.2015

BÖLÜM 1: Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

1.1 Ürün tanıtıcıları

Ürün ismi : Histamine dihydrochloride
Ürün Numarası : H7250
Marka : Sigma
REACH No. : Ürün veya kullanımı alanı kayıttan muaf tutulduğundan dolayı, kayıt numarası bu ürün için uygun değildir.
CAS-No. : 56-92-8

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları : Laboratuvar kimyasalları, Maddelerin imalatı

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket : Sigma-Aldrich Chemie GmbH
Riedstrasse 2
D-89555 STEINHEIM
Telefon : +49 89-6513-1444
Faks : +49 7329-97-2319
Elektronik posta adresi : eurtechserv@sial.com

1.4 Acil durum telefonu

Acil telefon : +49 7329-97-2323

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Deri tahrişi (Kategori 2), H315
Göz tahrişi (Kategori 2), H319
Solunum hassasiyeti (Kategori 1), H334
Deri hassasiyeti (Kategori 1), H317
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma (Kategori 3), H335

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

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

Xn Zararlı R36/37/38, R42/43

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

2.2 Etiket elemanları

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

Piktogram



Sinyal Kelime

Tehlike

Tehlike açıklama(lar)ı

H315

H317

H319

H334

Deri tahrişine neden olur.

Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Solunması, allerji veya astım semptomları veya solunum zorluğuna

H335	neden olabilir. Solunum tahrişine neden olabilir.
Önlem açıklama(lar)ı	
P261	Tozunu solumaktan kaçınınız.
P280	Koruma eldiveni takınız.
P305 + P351 + P338	GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.
P342 + P311	Solunum güçlüğü varsa: ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.
Ek Tehlike Açıklamaları	hiç

2.3 Diğer tehlikeler - hiç

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Formül	: C ₅ H ₉ N ₃ · 2HCl
Molekül ağırlığı	: 184,07 g/mol
CAS-No.	: 56-92-8
EC-No.	: 200-298-4

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırması	Konsantrasyon
2-İmidazol-4-ylethylamine dihydrochloride		
CAS-No. 56-92-8 EC-No. 200-298-4	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H315, H317, H319, H334, H335	<= 100 %

Yönetmelik 1999/45/EC 'ye göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırması	Konsantrasyon
2-İmidazol-4-ylethylamine dihydrochloride		
CAS-No. 56-92-8 EC-No. 200-298-4	Xn, R36/37/38 - R42/43	<= 100 %

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

BÖLÜM 4: İlk Yardım önlemleri

4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

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

Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

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

4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

uygun veri yoktur

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürücüler

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

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Karbon oksitler, azot oksitler (NOx), Hidrojen klorür gazı

5.3 İtfaiye için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi

uygun veri yoktur

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları 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.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere referans

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

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

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

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

Önerilen saklama sıcaklığı: 2 - 8 °C

Kuru bir yerde saklayınız.

7.3 Özel son kullanım(lar)

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

8.2 Maruziyet 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

Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Derinin 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

Emilim süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)

Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

Emilim süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)

data source: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, phone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, 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 kullanımın spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Rahatsız edici maruziyet için P95(US) veya P1(EU EN 143) tipi gaz maskesi kullanınız. Daha yüksek seviyeler için OV/AG/P99 (US) tipi veya ABEK P2 (EU EN 143) tipi gaz maskesi filtreleri 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

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

- | | |
|---|---|
| a) Görünüş | Fiziksel hali: Toz
Renk: beyaz |
| b) Koku | uygun veri yoktur |
| c) Koku Eşiği | uygun veri yoktur |
| d) pH | uygun veri yoktur |
| e) Erime noktası/Donma noktası | Erime noktası/erime aralığı: 249 - 252 °C |
| f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | uygun veri yoktur |

g) Parlama noktası	uygun veri yoktur
h) Buharlařma 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 yoğunluęu	uygun veri yoktur
m) Nispi yoğunluk	uygun veri yoktur
n) Su içinde çözünürlüęü	uygun veri yoktur
o) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	uygun veri yoktur
p) Kendilięinden 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	uygun veri yoktur

9.2 Diğer güvenlik bilgisi

uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite

uygun veri yoktur

10.2 Kimyasal stabilite

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

uygun veri yoktur

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

uygun veri yoktur

10.5 Uymayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri - uygun veri yoktur

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral - fare - 2.534 mg/kg

Deri korozyonu/iritasyon

uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarı/tahrişi

uygun veri yoktur

Solunum veya deri hassasiyeti

Germ hücre mütagenlięi

uygun veri yoktur

Kansere neden olabilirlik

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

uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma

Solunması halinde - Solunum tahrişine neden olabilir.

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma

uygun veri yoktur

Aspirasyon tehlikesi

uygun veri yoktur

Ek Bilgi

RTECS: MS1575000

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

Karaciğer - Düzensizlik - İnsandaki Deney Kanıtlarına dayalı

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

12.1 Zehirlilik

uygun veri yoktur

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

uygun veri yoktur

12.4 Topraktaki hareketliliği

uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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

12.6 Diğer ters etkiler

uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Ürün

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Malzemeyi yanıcı bir çözücü ile çözdürünüz veya böyle bir çözücü ile karıştırarak son brülör ve yıkayıcı ile teşhiz edilmiş bir kimyasal yakma fırınında yakınız.

Kirli paket

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN numarası

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 BM'e özgü nakliyat adı

ADR/RID: Tehlikeli mal değildir

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Çevreye olan tehlikeleri

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

uygun veri yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

uygun veri yoktur

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler**2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni**

Eye Irrit.	Göz tahrişi
H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H334	Solunması, allerji veya astım semptomları veya solunum zorluğuna neden olabilir.
H335	Solunum tahrişine neden olabilir.
Resp. Sens.	Solunum hassasiyeti
Skin Irrit.	Deri tahrişi
Skin Sens.	Deri hassasiyeti

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

Xn	Zararlı
R36/37/38	Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R42/43	Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Ek bilgi

2014. Her hakkı saklıdır. Sigma-Aldrich Co. LLC. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. 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. Sigma-Aldrich Inc. ve bağlı şirketleri, ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini www.sigma-aldrich.com ve / veya faturanın ve ordinonun arkasında bulabilirsiniz.