

C. 4-hidroksi-1,2-difenil-4-[2-(fenilsülfenil)etil]-
pirazolidin-3,5-dion.

TF-01/2016:03432
01/2008:1572

SÜLFÜRİK ASİT
SULFURIC ACID
Acidum sulfuricum

H₂SO₄
[7664-93-9]

bMA 98.1

TANIM

İçerik: % 95.0 a/a - 100.5 a/a.

ÖZELLİKLER

Görünüm: renksiz, yağlı sıvı, çok nemçkerdir.

Çözünürlük: yoğun bir ısı oluşturacak şekilde su ve etanol (% 96) karışabilir.

Bağıl yoğunluk: yaklaşık 1.84 dür.

TANIMA

A. 1 mL'sine dikkatlice 100 mL su R eklenir.

Çözelti güçlü asittir (2.2.4)

B. Test A'nın tanınmasında elde edilen çözelti sülfatların reaksiyonunu (a) verir (2.3.1).

TESTLER

Çözeltinin görünümü: Çözelti S berrak (2.2.1) ve renksizdir (2.2.2, Yöntem II).

5 mL'sine soğutulurken dikkatlice 30 mL su R dökülür ve aynı çözücü ile 50 mL'ye seyreltilir.

Klorürler (2.4.4). en fazla 50 ppm dir.

3.3 g'ı soğutulurken dikkatlice 30 mL su R ile karıştırılır. Amonyak R ile nötralize edilir ve su R ile 50 mL'ye seyreltilir.

Nitratlar. 5 mL'sine 5 mL su R ilave edilir. Oda sıcaklığına soğutulur ve indigo karmin çözelti R'den 0.5 mL ilave edilir. Mavi renk en az bir dk boyunca devam eder.

Arsenik (2.4.2, Yöntem A): en fazla 1 ppm dir. Soğutulurken 1 g'ı 20 mL su R ile karıştırılır ve aynı çözücü ile 25 mL'ye seyreltilir.

Demir (2.4.9): en fazla 25 ppm dir.

10 g'ı dikkatlice buharlaştırılır ve mat kırmızı olana kadar yakılır. Yakma kalıntısı hafifçe ısıtılarak 1 mL seyreltilmiş hidroklorik asit R'de çözülür ve su R ile 25 mL'ye seyreltilir. Bu çözeltinin 1 mL'si 10 mL su R ile seyreltilir.

Ağır metaller (2.4.8) : en fazla 5 ppm dir.

4.0 g'ı test F ile uyumludur. 2 mL kurşun standart çözelti (10 ppm Pb) R kullanılarak şahit çözelti hazırlanır.

TAYİN

30 mL su R içeren bir rodajlı kapaklı şişe tam olarak tartılır. 0.2 mL eklenir, soğutulur ve tekrar tartılır. Dönüm-noktası potansiyometrik (2.2.20) olarak belirlenecek şekilde 1 M sodyum hidroksit ile titre edilir.

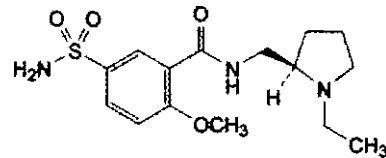
1 M sodyum hidroksitin 1 mL'si 49.04 mg H₂SO₄'ne eşdeğerdir.

SAKLAMA

Hava geçirmez kapta saklanır.

TF-01/2016:03433
04/2014:1045

SÜLPİRİT
SULPIRIDE
Sulpiridum



ve enantiyomeri

C₁₂H₂₃N₃O₄S
[15676-16-1]

bMA 341.4

TANIM

N[[[(RS)-1-Etilpiperolidin-2-il]]metil]-2-metoksi-5-sülfamoilbenzamid.

İçerik: % 98.5-101.0 (kuru madde) dir.

ÖZELLİKLER

Görünüm: beyaz veya hemen hemen beyaz, kristal tozdur.

Çözünürlük: Suda hemen hemen hiç çözünmez, metanolde zor çözünür, etanol (% 96) ve metilen klorürde az çözünür. Mineral asitlerin ve alkali hidroksitlerin seyreltik çözeltilerinde çözünür.

TANIMA

Birinci tanıma: A,B.

İkinci tanıma: A,C,D.

A. Ergime derecesi (2.2.14): 177°C – 181°C.

B. Kızılötesi absorpsiyon spektrofotometresi (2.2.4).

Karşılaştırma: sülpirid CRS.

C. İlgili maddeler için test A'dan elde edilen kromatogramlar incelenir.

Tespit: Morötesi ışıkta 254 nm'de incelenir.

Sonuçlar: Test çözeltisi (b) ile elde edilen kromatogramdaki temel leke yer ve büyüklük bakımından şahit çözelti (a) ile elde edilen kromatogramdaki temel lekeye benzer.