



SODYUM METABİSÜLFİT (SMBS) (Gıda Kalitesi) Na₂S₂O₅

EINECS: 231-673-0

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Sodyum metabisülfıt (Gıda Kalitesi)-E223

Görünüş :

Beyaz-açık krem renkli nem çekici kendine has kükürtdioksit kokulu kristal toz

Analiz Metodu (Gıda Kalitesi)-E223

Göz ile kontrol

Konsantrasyon(Na₂S₂O₅)

: min. % 98 (m/m)

Titrimetrik

SO₂ içeriği

: min. % 66,02 (m/m)

(Hesap ile)

Na₂SO₃ içeriği

: max. % 1,5 (m/m)

Titrimetrik

Na₂S₂O₃ içeriği

: max. % 0,02 (m/m)

Türbidimetrik

Na₂SO₄ içeriği

: max. % 2 (m/m)

Türbidimetrik

Demir (Fe) içeriği

: max. 5 ppm

Kolorimetrik

Ağır metaller

(Fe hariç, Pb cinsinden)

: max. 10 ppm

Kolorimetrik

Klorür (Cl) içeriği

: max. % 0.02 (m/m)

Titrimetrik

Arsenik (As) içeriği

: max. 0.5 ppm

AAS

Kurşun (Pb) içeriği

: max. 0.5 ppm

AAS

Kadmium (Cd) içeriği

: max. 50 ppb

AAS

Selenyum (Se) içeriği

: max. 0.5 ppm

AAS

Suda çözünmeyen

: Yok

Gravimetrik

pH (% 10'luk sulu çözelti)

: 4-5,5

pHmetre

Cıva (Hg) içeriği

: max. 0.1 ppm

AAS

ÜRETİM METODU

: Sürekli (continue)

HAMMADDE İÇERİĞİ

: Kükürt, Sodyum Karbonat, Sodyum Hidroksit

AMBALAJ

Kristal SMBS 25 kg'lık ventilli polietilen torbalarda ve 300 kg'lık / 500 kg'lık / 750 kg'lık / 1000 kg'lık / 1100 kg'lık / 1250 kg'lık içi polietilen linerli polipropilen big bag'lerdedir.

KULLANIM ALANLARI

- Tekstil sanayinde elyafın ağartılmasında antiklor ve boyamada sabitleştirici olarak
- Selüloz esterler üretiminde antiseptik olarak
- Aromatik alkoller, aldehytler gibi çeşitli organik maddeler ile sodyum hidrosülfıt üretimlerinde ana madde olarak
- Fermantasyon işleminde antiseptik olarak
- Deri sanayinde depilatör olarak
- Kozmetik ve konserve sanayilerinde dezenfektan olarak
- Kağıt, lastik, tutkal, galvanoplasti gibi sanayi kollarında, gıda endüstrisinde ve değişik uygulama alanlarında

STOKLAMA VE KULLANMA

Kuru ve kapalı yerlerde önemli bir aktivite kaybı olmaksızın uzun süre saklanabilir. Depo, kuru, serin ve iyi havalandırılmış olmalıdır. Nemli ortamda SO₂ ayrışımı nedeniyle aktivite kaybına uğrar ve bozulur. Hava ile teması önlenmelidir. Kapalı yerlerde kullanılmaktan kaçınılmalıdır. Kullanılmadığında orijinal ambalajında kapalı tutulmalıdır. Raf ömrü : 24 ay

UYARILAR VE ÖNLEMLER

- Ürün, dezenfektan olduğundan, üründe biyolojik üreme riski bulunmamaktadır.
- Tüketime hazır veya üreticilerin talimatlarına göre hazırlanan ürünler için, toplam SO₂ cinsinden hesaplanan konsantrasyonu 10 mg/kg veya 10 mg/L den daha fazla olduğunda alerjen özellik gösterebilir. (**Türk Gıda Kodeksi Etiketleme Yönetmeliği / EK1- Alerjen Maddeler veya Ürünler Listesi**). Ürünün alerjen özellik göstermemesi için **ton ürün başına 15 gr'dan fazla E223 kullanılmamalıdır**.
- Bozduğunda alerjen özellik gösterir. Yukarıda belirtilen stoklama ve kullanma koşullarına uyulmalıdır.

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'nın 03.08.2005 tarih ve G-77-0055-00001-7 sayılı izni ile üretilmiştir.

Not : Yukarıda verilen bilgiler, işletme şartlarında ve araştırmalarla elde ettiğimiz en gerçek değerler olmakla birlikte, her tatbikatçının bu değerleri kendi işletme şartlarında kontrolü gereklidir.



AKKÖK