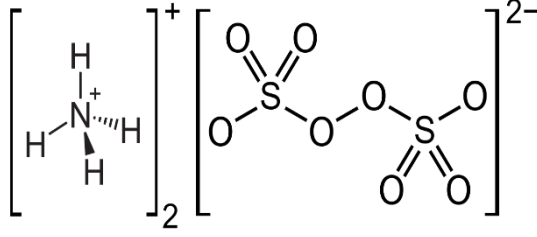


## AMONYUM PERSÜLFAT (APS)



**IUPAC İSMİ:** diazanium;sulfonatooxy sulfate

**KİMYASAL FORMÜL:** H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>

**CAS NO:** 7727-54-0

**MOLEKÜLER AĞIRLIK:** 228.18 g/mol

**AMBALAJ:** Poşet, 25 KG

### ÜRÜN AÇIKLAMASI:

Amonyum Persülfat, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub> moleküler formülüne sahip bir kimyasal bileşiktir. Beyaz, kokusuz ve suda çözünen kristal bir tozudur. Amonyum Persülfat güçlü bir oksitleyici ajan olarak kullanılır ve genellikle polimerizasyon, emülsiyon süreçleri ve elektronik endüstrisinde bakır kaplı baskılı devre kartlarının yüzeyini oyarken radikal başlatıcı olarak kullanılır. Yüksek reaktivitesi, kozmetik endüstrisinde saç açma ve belirli saç boyalarında bileşen olarak da dahil olmak üzere birçok uygulamada değerli kılar. Ayrıca, çeşitli kimyasal bileşiklerin hazırlanmasında oksitleyici ajan olarak kullanılır.

### ÖZELLİKLER:

Amonyum Persülfat güçlü oksidasyon ve korozyon özellikleri gösterir, ısı altında hızla ayrışır, düşük nem emme yeteneğine sahiptir ve suda çözünür. Çözünürlüğü sıcak su ve benzeri koşullarda daha da artar.


### UYGUAMA ALANLARI:

- Polimerizasyon inhibitörü
- Gıda ürünlerinde koruyucu olarak.
- Saç ağartma ürünlerinde kullanılır.

### ÜRETİMİNDE KULLANILDIĞI ÜRÜNLER:

- PCB'lerde (baskılı devre kartları) kullanılır.
- Genel bir oksitleyici olarak kullanılır.
- Ayrıca çeşitli polimerizasyon reaksiyonlarında bir katalizör olarak kullanılır.
- Olefin polimerizasyonunda başlatıcı olarak kullanılır.
- Fotoğrafçılıkta kullanılır.
- Enfekte olmuş maya bu çözelti ile yıkanır.
- Pirogallol lekeleri bu ürünle çıkarılır.
- Pil depolarizatörü olarak kullanılır.

| KİMYASAL ÖZELLİKLER |                       |
|---------------------|-----------------------|
| SAFLIK              | ≥ 99.0                |
| ASİT İÇERİĞİ        |                       |
| SU MİKTARI          |                       |
| RENK (APHA)         |                       |
| İNİHİBİTÖR          |                       |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLER |                       |
| GÖRÜNÜŞ             | Beyaz parçacık        |
| FİZİKSEL HAL        | Katı                  |
| KOKU                | Kokusuz               |
| YOĞUNLUK            | 1.9 g/cm <sup>3</sup> |
| DONMA NOKTASI       | 120°C                 |

| GÜVENLİK BİLGİ               |  |
|------------------------------|--|
| <b>TEHLİKE PİKTOGRAMLARI</b> |    |
| <b>TEHLİKE İFADELERİ</b>     | <p>H272 Ateşe maruz kalırsa yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.</p> <p>H302 Yutulursa zararlıdır.</p> <p>H315 Cilde tahrişe neden olur.</p> <p>H317 Ciltte alerjik reaksiyonlara neden olabilir.</p> <p>H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.</p> <p>H334 Solunum yoluyla alındığında alerji veya astım semptomlarına veya solunum güçlüklerine neden olabilir.</p> <p>H335 Solunum yoluyla alındığında solunum yollarını tahriş edebilir.</p>   |
| <b>TEDBİR İFADELERİ</b>      | <p>P210 Ateş, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateşlenme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.</p> <p>P220 Giysi ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun.</p> <p>P280 Koruyucu eldiven/giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.</p> <p>P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE/doktora başvurun.</p> <p>P302 + P352 CİLDE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.</p> <p>P305 + P351 + P338 GÖZE GELDİĞİNDE: Suyla birkaç dakika dikkatlice durulayın. Mevcutsa ve kolayca çıkarılabilirse kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.</p> |
| <b>SAKLAMA KOŞULLARI</b>     | <p>Herhangi bir yanıcı malzeme veya bozulmayı hızlandıran ağır metaller bırakmayın.</p> <p>Nemden kaçının ve serin ve gölgeli bir yerde saklayın.</p>  |
| <b>NAKLİYE BİLGİLERİ</b>     | <b>UN Numarası</b>   |



- ADR/RID: 1444
- IMDG: 1444
- IATA: 1444

**Uygun UN taşımacılık adı**

- ADR/RID: AMONYUM PERSÜLFAT
- IMDG: AMONYUM PERSÜLFAT
- IATA: AMONYUM PERSÜLFAT

**Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı**

- ADR/RID: 5.1
- IMDG: 5.1
- IATA: 5.1

**Ambalajlama grubu**

- ADR/RID: III
- IMDG: III
- IATA: III

**Çevresel zararlar**

- ADR/RID: hayır
- IMDG Deniz kirletici: hayır
- IATA: hayır

**Kullanıcı için özel önlemler**

Uygun veri yoktur

**Daha fazla bilgi için GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU kontrol ediniz veya bizimle iletişime geçiniz.**