

## N-DODESİL MERKAPTAN (NDM)

**IUPAC İSMİ:** dodecane-1-thiol

**KİMYASAL FORMÜL:** C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>S

**CAS NO:** 112-55-0

**MOLEKÜLER AĞIRLIK:** 202.44 g/mol

**AMBALAJ:** Varil, 170 KG



### ÜRÜN AÇIKLAMASI:

n-Dodesil Merkaptan, aynı zamanda lauril Merkaptan veya dodekanthiol olarak da bilinir, kimyasal formülü C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>S olan organik bir bileşiktir. Güçlü ve belirgin bir kokuya sahip renksiz bir sıvıdır. Parfüm üretimi için hammadde olarak kullanıldığı gibi böcek ilaçları, fungusitler ve plastikleştiriciler gibi diğer kimyasalların üretiminde de kullanılır. Organik sentezde bir reaktif olarak da kullanılır.

### ÖZELLİKLER:

- Güçlü koku
- Çok yönlülük
- Çözünürlük
- Düşük toksisite
- Korozyon inhibitörü
- Yağlayıcı katkı maddesi

### UYGULAMA ALANLARI:

n-Dodesil Merkaptan, temel olarak parfüm üretimi için hammadde ve böcek ilaçları, fungusitler, plastikleştiriciler gibi diğer kimyasalların üretiminde ara ürün olarak kullanılır. Aynı zamanda organik sentezde bir reaktif olarak düşük koku eşiği nedeniyle doğal gaz boru hatlarında gaz sızıntılarını tespit etmek için bir koku verici olarak diğer kimyasalların üretiminde ara ürün olarak, korozyon inhibitörü olarak ve yağlayıcı katkı maddesi olarak kullanılır.

### ÜRETİMİNDE KULLANILDIĞI ÜRÜNLER:

- Polimerizasyon
- Polimer Modifikasyonu
- Lastik Endüstrisi
- Yapıştırıcılar ve Contalar
- Plastik Endüstrisi
- Emülsiyon Polimerizasyonu
- Yağlayıcı Katkı Maddeleri
- Yüzey Aktif Madde Sentezi

KİMYASAL ÖZELLİKLER	
SAFLIK	≥ 98.0
ASİT İÇERİĞİ	
SU MİKTARI	
RENK (APHA)	
İNHİBİTÖR	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
GÖRÜNÜŞ	Renksiz
FİZİKSEL HAL	Sıvı
KOKU	Karakteristik
YOĞUNLUK	20 °C' de 0.844 g/cm <sup>3</sup>
KAYNAMA NOKTASI	275 °C
DONMA NOKTASI	-7 °C
PARLAMA NOKTASI	Kapalı kap: 128 °C
VİSKOZİTE	20 °C' de 3,24 mPa.s
BUHAR BASINCI	25 °C' de 1,2 Pa



**GÜVENLİK BİLGİ**

<b>TEHLİKE PİKTOGRAMLARI</b>	
<b>TEHLİKE İFADELERİ</b>	H314: Cilt korozyonu H318: Ciddi göz hasarı H317: Cilt duyarlılığı H400: Akut sucul toksisite H410: Kronik sucul toksisite
<b>TEDBİR İFADELERİ</b>	P260: Toz/buhar/gaz/sis/buharlar/püskürtmeleri solumayın. P273: Çevreye salınımı önleyin. P280: Koruyucu eldiven/giyim/göz koruması/yüz koruması kullanın
<b>SAKLAMA KOŞULLARI</b>	Kapları sıkıca kapalı tutun, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Isı ve ateş kaynaklarından uzak tutun. Geçirimsiz bir zemin sağlayın. Cihazlara ve patlayıcı atmosferde kullanılabilen elektrikli ekipmanlara elektriksel topraklama sağlayın. Su geçirmez elektrikli ekipman sağlayın.
<b>İMHA YÖNTEMİ</b>	Ürünü seyreltik hidrojen peroksit veya sodyum hipoklorit çözeltileri ile oksidasyonla imha edin veya ürünü yerel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak yakarak imha edin.
<b>NAKLİYE BİLGİLERİ</b>	<b>UN Numarası:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADR/RID: 1760</li><li>• IMDG: 1760</li><li>• IATA: 1760</li></ul> <b>UN uygun taşımacılık adı:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADR/RID: KOROZİF SIVI, N.O.S.(DODEKANETİOL)</li><li>• IMDG: KOROZİF SIVI, N.O.S.(DODEKANETİOL)</li><li>• IATA: KOROZİF SIVI, N.O.S.(DODEKANETİOL)</li></ul> <b>Taşıma tehlike sınıf(lar):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADR/RID: 8</li><li>• IMDG: 8</li></ul>



- IATA: 8

**Ambalaj grubu:**

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

**Çevresel tehlikeler:**

- ADR/RID: Evet
- IMDG Deniz kirlilięi yapan madde: Evet
- IATA: Evet

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