

Solvent DMC (EMAC)

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

CAS No.

616-38-6

Kimyasal Grup

Dimethyl Carbonate

Ürün Açıklaması

Oda sıcaklığında DMC, keskin kokulu, renksiz ve şeffaf bir sıvıdır; bağıl yoğunluğu (D204) 1,0694, erime noktası 4 °C, kaynama noktası 90,3 °C, parlama noktası 21,7 °C (açık kap) ve 16,7 °C (kapalı kap), kırılma indisi (nd20) ise 1,3687'dir. Yanıcıdır ve toksik değildir; alkoller, ketonlar ve esterler dahil hemen hemen tüm organik çözücülerle her oranda karışabilir.

Uygulamalar

EMAC, fosgen, dimetil sülfat ve metil klorür gibi toksik maddelerin geleneksel ikamesi olarak kullanılabilir. Polikarbonat, difenil karbonat, izosiyanat ve alil diglikol karbonat esterinin sentezinde kullanılabilir; ayrıca karbaril gibi çeşitli karbamat tipi pestisitlerin sentezinde de kullanılabilir; anisol, dimetoksibenzen, alkillenmiş aril aminler, simetrik diamin üre, metil karbazat gibi organik sentez ara ürünleri olarak da kullanılabilir; ilaç sanayinde amino oksazolidinon, siprofloksasin ve β -keto asit ester grubu farmasötik ara ürünlerin yapımında kullanılabilir. Ayrıca benzin, dizel yakıt, soğutucu yağı ve çözücü katkı maddesi olarak kullanılabilir.

Depolama

Kabı fiziksel hasardan koruyun. Isı kaynaklarından, nemden ve uyumsuz maddelerden uzak, serin, kuru ve havalandırılmalı bir alanda saklayın. Bu maddenin kapları, ürün kalıntıları (buhar, sıvı) içerdiğinden boş olduklarında da tehlikeli olabilir; ürün için belirtilen tüm uyarılara ve önlemlere uyun

Fiziksel Veriler

Yoğunluk (g/cm ³)	1.066- 1.076
Tedarik şekli	Renksiz, şeffaf sıvı
Nem	0.05 max
Renk, Pt-Co skalası	10 max
İçerik	99.5 min
Koku	Kendine has
Erime noktası (°C)	4
Kaynama noktası (°C)	90.1
Parlama noktası	16.7°C (closed cup) 21.7°C (opened cup)
Asit değeri	0.015 max
Metanol (Ağ. %)	0.05 max
Kendiliğinden tutuşma	not pertinent
UN No.	1161
Tehlike sınıfı	3
Paketleme grubu	II

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Solvent DMC (EMAC), renksiz, şeffaf sıvı olarak tedarik edilir. Lütfen ürünü normal sıcaklıkta, kuru ve hava koşullarından korunmuş şekilde saklayın.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.