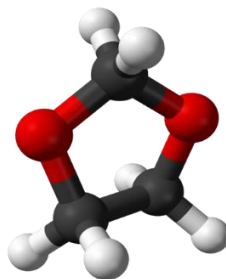


۱ و ۳- دی اکسالان (DOX):

۱ و ۳- دی اکسالان (DOX) به عنوان یک حلال سبز صنعتی پیشرفته با ساختار استال حلقوی، عملکرد فوق العاده‌ای در حل کردن ترکیبات مختلف دارد و به دلیل تطابق با استانداردهای زیست محیطی و ایمنی، در صنایع مدرن جایگاه ویژه‌ای پیدا کرده است. محدودیت‌های نهادهای نظارتی بر استفاده از حلال‌های پرخطر مانند متیلن کلراید و NMP، تقاضا برای جایگزین‌های ایمن‌تر را افزایش داده و DOX به عنوان گزینه‌ای نوآورانه با ویژگی‌هایی مانند خلوص بالا، قابلیت امتزاج کامل با آب، پایداری شیمیایی و قیمت رقابتی وارد بازار شده است.

ساختار:



مشخصات:

1,3- Dioxolane				
PROPERTIES		UNIT	TEST METHOD	SPEC, VALUE
Flash Point (close cup)		°C	ASTM D93	< 0
Density @15°C		Kg/m ³	ASTM D1298	1.06
Distillation Range	10%	°C	ASTM D86	74
	90%	°C	ASTM D86	76
Appearance		Visual	Visual	Clear and homogenous
Color			ASTM D1500	< 0.5
Evaporation Rate n-BuOAc = 100		Sec.		33
Evaporation Rate		Sec.		MEK: 45 THF: 55 DOX: 49
Water solubility @ 15°C		Visual		Fully miscible
Purity		Vol%	ASTM D6730	MIN 99.9
Water Content		Vol%	ASTM 6304	MAX 0.1
Peroxide Content		ppm		< 100

مزایای کلیدی او۳-دی اکسالان:

۱. دوستدار محیط زیست: انطباق با مقررات زیست محیطی.
۲. ایمنی بالا: کمترین خطر برای کاربران.
۳. عملکرد قوی: قدرت حلالیت و سازگاری با ترکیبات متنوع.
۴. قیمت رقابتی: صرفه جویی در هزینه های صنعتی.

مقایسه او۳-دی اکسالان و سایر حلال های پر کاربرد:

	1,3-Dioxolane	NMP/NEP	MEK	THF	Chlorinated Solvents
Health					
Solvent Power					
Miscibility With Water					
Accessibility					
Price					

صنایع مصرف کننده دی اکسالان:

