



# HOJA TÉCNICA DE DATOS

## ecomate® - AGENTE SOPLANTE PARA ESPUMA

Ecomate® es un éster líquido, inflamable e incoloro, que tiene un olor afrutado agradable.

Es altamente soluble en agua, y miscible con la mayoría de solventes orgánicos, incluso otros agentes soplantes para espumas. Ecomate® es fácilmente soluble en todas las materias primas de uretanos a niveles actualmente utilizados en formulaciones de estos productos.

Ecomate® y su uso está patentado como un agente soplante para espumas [US 6,753,357, etc.]

### CUESTIONES DE SALUD Y SEGURIDAD

Antes de su uso, consulte la HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS) para información sobre los procedimientos correctos del manejo, cuestiones de seguridad, y riesgos asociados con su uso.

### PROPIEDADES FÍSICAS

	Métrica	U.S.
Temperatura de Autoignición	465°C	869°F
Punto de Ebullición a 760 mm Hg	31.5°C	88.7°F
Presión Crítica bars, psia	60	870
Temperaturas Críticas	214°C	417°F
Tasa de Evaporación (Éter = 1)		1.6
Límites de Inflamabilidad		
- (LIE, % vol)		5
- (LSE, % vol)		23
Punto de Inflamación - Tag Copa Cerrada	-19°C	-2°F
Punto de Congelación	-100°C	-148°F
Calor de Vaporización J/g BTU/lb, en el punto normal de ebullición	471	202.3
Fórmula Molecular		C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
Peso Molecular		60.05
Índice de Refracción, n <sub>D</sub> <sup>20</sup>		1.3434
Solubilidad en agua a 20°C (68°F), % en peso		33.0
Gravedad Específica, 20°C (68°F)		0.980
Calor Específico del Líquido J/g/°C, BTU/lb/°F a 68°F	2.06	0.493
Tensión Superficial en aire a 25°C (77°F), dinas/cm		24.62
Valor Límite Umbral (TLV) ppm		100
Densidad de Vapor (aire=1)		2.07
Presión de Vapor 20°C (68°F), kPa, psia	64	9.2
Viscosidad a 25°C (77°F), centipoise		0.355

**Success**  
through  
**Innovation**

Scan here to learn more about our ecomate family of PU systems.

