

Dimethyl Disulfide *Evolution*®



1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Dissulfureto de dimetilo – Evolution

FÓRMULA QUÍMICA: $C_2H_6S_2$

N.º CAS: 624-92-0

Nº EINECS: 210-871-0

2. CARACTERÍSTICAS

COMPOSIÇÃO QUÍMICA	
Dissulfureto de dimetilo (%m)	≥ 99.0
Aspecto	Líquido límpido
Metilmercaptano (ppm)	≤ 500
Sulfureto de dimetilo (%m)	≤ 0.01
Ponto de névoa (°C)	≤ -5

PROPRIEDADE	
Estado Físico	Líquido
Densidade a 20°C	1.06
Peso médio, Libras por Galão a 60°F	8.94
Pressão de vapor a 25°C	38 mbar
Ponto de ebulição a 760 mm/Hg (°C)	108.5
Ponto de fusão (°C)	-84.7
Ponto de fulgor (Vaso Fechado) (°C)	15
Temperatura de decomposição (°C)	390
Solubilidade	DMDS Evolution é ligeiramente solúvel em água (2500 ppm a 20°C). É totalmente solúvel em álcoois, éteres, e hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos.
Fragrância	1.0% m % Máxima

A temperatura de decomposição de DMDS-E na presença de catalisadores de hidrotratamento é 390°F.

A decomposição térmica de DMDS na ausência do catalisador ocorre por volta dos 1100°F.

3. APRESENTAÇÃO

O Produto é comercializado em embalagens de 200Kg.