

biodièsel davant del gasoil. Resum

Emissió de: ^{*(1)}

Monòxid de Carboni (CO)	- 22%
Partícules en suspensió	- 52%
Hidrocarburs	- 63%
Diòxid de Carboni (CO ₂)	- 90%
Òxid de Sofre (SO ₂)	- 99%
Soroll	- 8% de decibels
Pudor ^{*(2)}	Olor a freiduria, considerat un 90% més agradable que l'olor acre de la benzina
Mutagenicitat (Substàncies capaces de produir afectacions de salut)	- 20%

Comportament del motor ^{*(3)}

Poder Calorífic	Lleugerament inferior (- 0,5 mj/kg)
Lubricitat	+ 100%
Poder Dissolvent	No deixa residus de carbonissa, no obstrueix els conductes i manté net el motor.
Consum ^{*(2)}	- 5%

Altres ^{*(1)}

Propietats degradables	És biodegradable (98,3% en 21 dies), i es dilueix en aigua.
Toxicitat	No és tòxic

^{*(1)} Font: Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

^{*(2)} Font: Prova pilot amb ciutadans realitzada per la empresa Binorte y la Consejería de Indústria del Principado de Astúrias

^{*(3)} Font: Informe de Vigilancia Tecnológica, Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid