



QUÍMICOS Y ACEITES ESPECIALES S.A. DE C.V.

Prol. Morelos No.1208 Zona Centro. Salamanca, Gto.

TEL: (01) 464 647 29 33; 647 29 74

o DATOS GENERALES

Producto: ACEITE DE CASTOR #1
Compañía: Kemcare de México S de RL MI
Dirección: Av. D #1105 Col. Hacienda los Morales C.P 66495, San Nicolás de los Garza, Nuevo León.
Teléfono: (81) 8384 8425 | (81) 8452 3439
Contacto: luise@kemcare.com.mx

o DESCRIPCIÓN

La característica principal de este aceite es que posee propiedades químicas que lo hacen único. Está compuesto en un 90% de un único ácido graso (ácido ricinoléico) que contiene un radical hidroxilo que lo hace soluble en alcohol a baja temperatura, es muy viscoso y con propiedades físicas especiales. La semilla contiene aproximadamente 71% de aceite y de 18 a 26 % de proteínas; al aceite está constituido mayormente por triglicéridos; de los cuales del 84 al 90% el ácido ricinoléico. El 97% de los ácidos grasos del aceite de ricino son insaturados, entre ellos oleico, linoleico, esteárico y palmítico.

Estas características hacen que sea un producto de gran interés para la industria química como fuente de materia prima.

o APLICACIONES

Es utilizado en la composición de pinturas, barnices, cosméticos, productos terapéuticos, lubricantes y combustibles de aviones, plásticos, nilón, Fabricación de lubricantes, resinas, anticongelantes, aisladores eléctricos, cremas y obtención del ácido undecilénico y ácidos grasos, y actualmente se están estudiando las propiedades de este aceite para la producción de biodiesel.

o PROPIEDADES

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Aspecto y olor | Amarillento, líquido viscoso |
| Olor | Al igual que el aceite vegetal |
| Ph | No aplicable |
| Punto de ebullición | @ 10 mm hg, ° c:> 300 |
| Punto de fusión, °C | no aplicable |
| Punto de inflamación, ° F | 445 (coc) |
| Punto de fuego, ° F | 500 (coc) |
| Densidad relativa: | aproximadamente 0,95 a 25 ° c |
| Densidad 25 °C, lbs / gal: | , 7.916 / gal |
| Punto de fluidez, °C | -10 |



QUÍMICOS Y ACEITES ESPECIALES S.A. DE C.V.

Prol. Morelos No.1208 Zona Centro. Salamanca, Gto.

TEL: (01) 464 647 29 33; 647 29 74

◦ **ALMACENAMIENTO:**

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado. No exponer directamente a los rayos del sol ni a temperaturas muy elevadas.

◦ **PRESENTACIÓN**

Porrón de 20 kg y tambor de 200 kg.