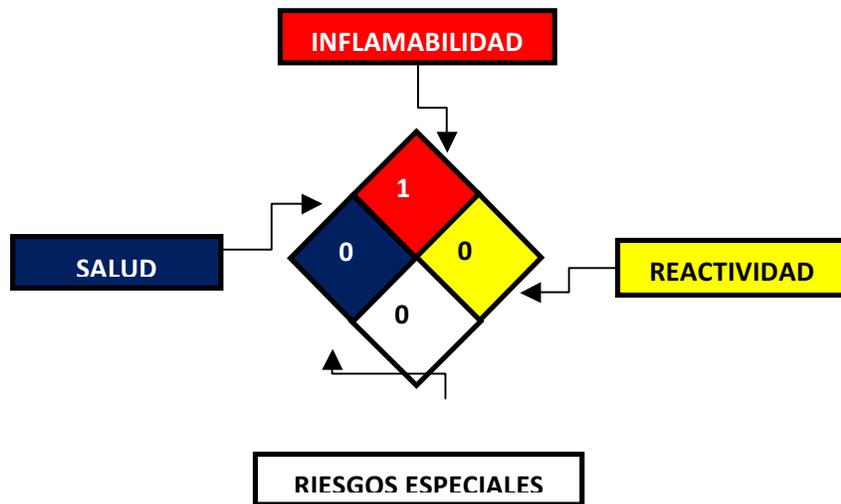




# FICHA TECNICA DEL SEBO DE RES



## PARAMETROS DE NUESTRO PRODUCTO

Acidos Grasos Libres (AGL)	4.0 % Maximo
Humedad e Impurezas (Suma)	1.0 % Maximo
Valor Yodo	Minimo 36 - 56 Maximo
Indice de Peroxidos	4.0 Maximo
Indice de Saponificación	192 mg de KOH/gr muestra
Color	Beige claro a café claro

Los análisis son realizados de acuerdo a las Normas Mexicanas Oficiales, y/o basadas en la AOCS

## PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

**ASPECTO FÍSICO:** Sólido a temperatura ambiente; semilíquido y líquido a temperatura mayor de 41°C.

**GRAVEDAD ESPECIFICA:** 0.937 A 0.853 grs/cm<sup>3</sup>

**PUNTO DE FUSIÓN:** 40°C a 50°C

**PESO MOLECULAR MEDIO:** 270 - 285

**INDICE DE YODO:** 32 - 42 % yodo absorbido / gr de muestra

**INDICE DE SAPONIFICACIÓN:** 190 - 200 mg KOH/gr de muestra

**OLOR:** Característico.

**COLOR:** beige a café claro

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** No es soluble en agua.

**SOLUBILIDAD EN SOLVENTES:** Poco soluble en alcohol frío, muy soluble en alcohol caliente, éter, cloroformo y tetracloruro de carbono

**USOS:** Margarinas, alimentos para animales, jabones, velas, veladoras, industria farmacéutica, cosmetología.

**TOXICIDAD:** No es toxico.

**INFLAMABILIDAD:** No es flamable a condiciones normales, puede quemarse y arder cuando se expone a temperaturas por encima de 300°C

**CORROSIVIDAD:** No es corrosivo.

**EXPLOSIVIDAD:** No es explosivo.

### EFFECTOS SOBRE LA SALUD

**INHALACIÓN:** No se dañino para la salud.

**INGESTIÓN:** Aunque no es dañino para la salud evite el consumo puro y crudo.

**CONTACTO CON LA PIEL:** En caso de contacto lavar con agua y jabón.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** El contacto con los ojos puede causar irritación ocular.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de presentar irritación ocular, lavar con agua esterilizada, acudir de inmediato al oftalmólogo o médico.

### RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

El sebo de res aunque es estable en condiciones normales (temperatura ambiente y presión atmosférica), este es flamable cuando se expone a temperaturas superiores a 300°C, en caso de tenerse incendio, se deben tener las precauciones necesarias, elegir el agente de extinción adecuado, en este caso deberá utilizarse polvo químico seco, para fuego Clase III, hay que considerar también el tipo de fuego que pudiera haber en los alrededores.

### ACCIONES EN CASO DE DERRAMES Y TRANSPORTES

Debido a su viscosidad, posee propiedades lubricantes y puede hacer los pisos muy resbaladizos, poniendo en peligro la circulación vehicular, por lo cual en caso de derrame se deberá para el tráfico vehicular, acordonar el área y avisar a las autoridades correspondientes para que apliquen las acciones necesarias, de ser posible detener el derrame o fuga sin poner en riesgo su vida o salud. Evite que el producto llegue a mantos o cuerpos acuíferos ya que este al ser vertidos en lagunas o similares, solidifica al enfriarse y se queda en la superficie debido a que su densidad es menor que la del agua, evitando el paso de luz al interior del manto acuífero, y si este tiene fauna acuática puede haberse afectada y también la oxigenación del agua pudiendo ocasionar la muerte de especies que habiten el lugar, dando lugar a daños ecológicos. Evite que el producto ingrese a cañerías y/o drenajes ya que puede ocasionar taponaduras.