

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	DERSACHEM ÁCIDO ESTEÁRICO
NOMBRE QUÍMICO GENERAL	Ácido Esteárico
FÓRMULA QUÍMICA	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COOH}$
PRODUCTOR	DETERGENTES LTDA Carrera 36 N° 5C-09 BOGOTA D.C. Industria Colombiana
CONTACTO	(571) – 3759600 – 9909 dersa@dersa.com.co

USO DEL PRODUCTO	Lubricantes, productos químicos, revestimientos, envases para alimentos, aditivos para alimentos, formulaciones de caucho, productos farmacéuticos y cosméticos, estearatos y jabones, betunes para el calzado, pulimentos para metales.
-------------------------	--

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	CAS #
Ácido esteárico	57-11-4

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN NFPA

Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0



4. PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIÓN	Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Si está inconsciente no dar a beber nada. Buscar atención médica inmediatamente.
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.
CONTACTO CON OJOS	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
CONTACTO CON PIEL	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Hoja de Datos de Seguridad

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	195
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C)	No determinado.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No determinado.
AGENTES EXTINTORES	
APROPIADO	Espuma de alcohol, dióxido de carbono o polvo químico seco.
NO APROPIADO	Agua. No usar agua en jet porque podría avivar el fuego.
PRECAUCIONES	Mantenerlo alejado de sustancias incompatibles, llamas abiertas o calor excesivo y áreas con alto riesgo de incendio.
PROCEDIMIENTO	Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor de viento. Usar equipo de protección personal. Evitar inhalar los humos producidos por la descomposición del producto. Retirar los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo o enfriarlos con abundante agua desde una distancia segura.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS O DOMESTICO	Usar las herramientas apropiadas para recoger el sólido derramado y dispóngalo en un contenedor. Limpiar la superficie para evitar contaminación residual. Desechar el producto de acuerdo con las regulaciones locales, regionales vigentes que apliquen.
DERRAMES GRANDES O INDUSTRIALES	Utilice una pala para recoger el sólido derramado y dispóngalo en un contenedor de desechos adecuado. Una vez recuperado, lavar el área contaminada con agua. Desechar el producto de acuerdo con las regulaciones locales y regionales vigentes que apliquen.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	No manipular, almacenar o abrir cerca de fuentes de ignición y/o llamas. Cuando se manipule el producto, no saborear o ingerir, evitar inhalación de vapor o neblina, y no permitir el contacto con piel y ojos. Proveer apropiada ventilación. Lavar manos después de manipulación y ropa contaminada antes de reusarla. Utilice el equipo de protección personal apropiado.
ALMACENAMIENTO	Almacenar producto en lugares ventilados, frescos, secos y lejos de fuentes de calor e ignición y separado de materiales incompatibles. Rotular recipientes adecuadamente. Mantener cerrado recipientes mientras éste no es utilizado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PREVENTIVOS	Ventilación adecuada.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN	
RESPIRATORIA	Tapa bocas apropiado contra el polvo.
OJOS	Gafas de seguridad con protección lateral.
MANOS	Guantes de caucho de nitrilo.
CORPORAL	Indumentaria impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Solido en escamas de color blanco.
DENSIDAD RELATIVA	0.94-0.83
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua; soluble en compuestos apelares.
PRESIÓN DE VAPOR (174°C)	0.998 mmHg
PUNTO INFLAMACIÓN	196 °C
TEMPERATURA IGNICIÓN	395 °C
DENSIDAD RELATIVA AL VAPOR	9.8
PUNTO DE FUSIÓN	54-62 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN	376 °C
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	1.4299
ÍNDICE DE YODO	MAX 1
TITULO	54-61 °C
COLOR (Lovibond 5 ¼)	
Amarillo	10 Max
Rojo	2 Max
ÍNDICE ACIDEZ	200-210
ÍNDICE SAPONIFICACIÓN	201-211

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones de almacenamiento normales.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	Reacciones poliméricas no conocidas.
CONDICIONES A EVITAR	Fuentes de calor, llamas o ignición.
MATERIALES A EVITAR	Fuerte agente oxidante.
REACCIONES PELIGROSAS	No información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN	Dermal DL ₅₀ (Conejo): > 5000 mg/kg (peso del cuerpo) Oral DL ₅₀ (Rata): = 4.6 g/kg (peso del cuerpo)
PELIGROS PARA LA SALUD	Irritación en la piel y ojos.
CARCINOGENICIDAD	No existe información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD Peces LC50 > 1000 mg/l, 48 horas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

INSTRUCCIONES Desechar producto residual sin tratar al alcantarillado, canales y drenajes debe ser evitado a menos que cumpla completamente con las regulaciones judiciales. Desechar el producto de acuerdo con las regulaciones locales y regionales vigentes que apliquen.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

CÓDIGOS DE TRANSPORTE No es considerado como una sustancia peligrosa por DOT y IATA

ANOTACIONES Refiérase a condiciones marítimas u otras clasificaciones para el transporte de sustancias químicas, si alguna aplica.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FRASES R R36/37/38 – Irritable para ojos, sistema respiratorio y piel.

FRASES S S16 – Mantener alejado de fuentes de ignición – No fumar.

S26 – En caso de contacto con ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

S36/37/39 – Vestir ropa de protección adecuada, guantes y protección para la cara/ojos.

LISTAS DE INVENTARIO

REGISTRADO

AUSTRALIA	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	SI
CANADA	Domestic Substances List (DSL)	SI
CHINA	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) comply	SI
ESTADOS UNIDOS	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	SI
EUROPA	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	SI
JAPON	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	SI
KOREA	Korea Existing Chemicals Inventory (KECI)	SI

Registrado indica que todos los componentes listados en el producto cumplen con todos los requerimientos regulatorios establecidos en los gobiernos de cada país.

16. OTRA INFORMACIÓN

DESCARGOS LEGALES

La información entregada en este documento se considera verdadera y precise representando nuestro mejor conocimiento hasta la fecha. Sin embargo, no hacemos garantía, expresa o implícita con respecto a la interpretación de esta información al igual que no asumimos cargos sobre su uso. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. En ningún instante Dersachem asumirá cargos por reclamos, pérdidas o daños especiales, indirectos, incidentales o consecuentes a terceros que resulten de la utilización de esta información aun cuando la empresa ya haya advertido sobre las posibilidades de estos daños.