

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



(Conforme al SGA rev.4)

C - Coa Vegetal

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Empresa: YPF S.A. Dirección: Av. Macacha Güemes n° 515 CP C1106BKK Buenos Aires - ARGENTINA Tel# (+ 5411) 5441-2000 Fax# (+ 5411) 5441-5796	Nombre comercial: C • Coa Vegetal
	Nombre químico:
	Sinónimos: Aceite de soja comestible y emulgente
	Teléfono de emergencia: En Argentina: 0800-222-2933 Desde otros países: (+5411) 4613-1100

2.IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma			
Palabra Advertencia			
Indicación de Peligro	No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008. Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.	-	-
Criterios de Clasificación	-	-	-
Otras regulaciones			
OTROS PELIGROS			
Líquido Combustible			

3.COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general:

Aceite de vegetal con emulgente para ser utilizado como coadyuvante en las aplicaciones de agroquímicos.

Principales Componentes	Rango %	Clasificación	Frases S
Mezcla de esteres de ácidos grasos CAS # 8001-22-7	83	NP	NP
Emulsionante	17	NP	NP

4.PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.

Ingestión/Aspiración: NO INDUCIR EL VÓMITO. Si el vómito ocurre espontáneamente, controlar la respiración. Solicitar asistencia médica.

Contacto piel/ojos: Quitar inmediatamente la ropa impregnada. Lavar las partes afectadas con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua durante unos 15 minutos. Solicitar asistencia médica.

Medidas generales: Solicitar asistencia médica.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: Agua pulverizada, espumas, polvo químico, CO₂.

NO UTILIZAR NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.

Contraindicaciones: NP

Productos de combustión: CO₂, H₂O, CO (en caso de combustión incompleta). También puede producir SO_x. Sustancias irritantes o tóxicas pueden ser emitidas debido a la descomposición térmica.

Medidas especiales:

Mantener alejados de la zona de fuego los recipientes con producto. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas. Consultar y aplicar planes de emergencia en el caso de que existan

Peligros especiales: Material combustible

Equipos de protección: Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores o humos utilizar aparato de respiración autónoma.

6.MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el medio ambiente: Los vertidos forman una capa sobre la superficie evitando la transferencia de oxígeno.

Precauciones personales: Aislar el área. Prohibir la entrada a la zona a personal innecesario. No fumar.

Evitar zonas bajas donde se pueden acumular vapores. Evitar cualquier posible fuente de ignición.

Detoxificación y limpieza: Derrames pequeños: Recoger con arena u otros absorbentes no combustibles y situar en recipientes para eliminarlos posteriormente.

Derrames grandes: Evitar la extensión del líquido con barreras para una eliminación posterior.

Protección personal: Guantes de PVC. Calzado de seguridad. Protección ocular en caso de riesgo de salpicaduras. Aparatos de respiración autónoma si es necesario.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones generales:

Evitar el contacto prolongado y la inhalación prolongada de vapores o nieblas del producto. Durante el trasvase evitar el contacto con el aire; usar bombas y conexiones con toma de tierra para evitar generar cargas electrostáticas. En caso de contaminación del aire en el lugar de producción o trabajo, este debe ser filtrado antes de eliminarlo

Condiciones específicas:

En el trasvase, se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras. No soldar o cortar en zonas próximas a recipientes llenos del producto. Con recipientes vacíos seguir precauciones similares. Antes de hacer cualquier reparación en un tanque, asegurarse de que está correctamente purgado y lavado.

Uso Específico:

Aceite de vegetal con emulgente para ser utilizado como coadyuvante en las aplicaciones de agroquímicos.

Almacenamiento:

Temperatura y productos de descomposición: Puede producir CO y/o SH₂ (gases tóxicos)

Reacciones peligrosas: Material combustible.

Condiciones de almacenamiento:

Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado, alejados del calor y de fuentes de ignición. No fumar, soldar o realizar cualquier tipo de actividad que provoque la formación de llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad. Lavaojos.

Protección respiratoria: Máscara de protección respiratoria en presencia de vapores o equipo autónomo en altas concentraciones.

Protección cutánea: Guantes de PVC. Calzado de seguridad antiestático. *Otras protecciones:* Duchas en el área de trabajo.

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado o repetido y la inhalación de vapores.

Prácticas higiénicas en el trabajo:

Las botas o zapatos contaminados deben desecharse. La ropa impregnada de producto no debe lavarse junto con otras prendas. Seguir las medidas de cuidado e higiene de la piel, lavando con agua y jabón y aplicando cremas protectoras.

Controles de exposición: No se han establecido.

9.PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido oleoso y viscoso.	pH:
Color: Ámbar	Olor: Característico.
Punto de ebullición:	Punto de fusión/congelación: NP
Punto de inflamación/Inflamabilidad: >100 °C mín. (ASTM D-93)	Autoinflamabilidad: NP
Propiedades explosivas: NP	Propiedades comburentes:
Presión de vapor: NP	Densidad: 0.930 g/cm ³ típica a 15 °C (ASTM D-1298)
Tensión superficial: NP	Viscosidad: 32 cSt a 40 °C (ASTM D-445)
Densidad de vapor: NP	Coef. reparto (n-octanol/agua):
Hidrosolubilidad: Muy baja.	Solubilidad: En disolventes del petróleo.
Otros datos: NP	

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Material combustible e inflamable. Velocidad de combustión: 4 mm/min.	Condiciones a evitar: Exposición a llamas, calor o electricidad estática.
Incompatibilidad: Oxidantes fuertes.	
Productos de combustión/descomposición peligrosos: CO (en caso de combustión incompleta).	
Riesgo de polimeración: NP	Condiciones a evitar: NP

11.INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada: Inhalación, contacto con piel y ojos.
Efectos agudos y crónicos: El producto puede causar irritación de las vías altas respiratorias, piel y ojos. El contacto con el producto caliente puede causar quemaduras. Contactos repetidos y prolongados con la piel, bajo condiciones de pobre higiene personal, pueden desarrollar cáncer de piel.
Carcinogenicidad: <u>Clasificación IARC:</u> Grupo 3 (El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad humana)
Toxicidad para la reproducción: No existen evidencias de toxicidad para la reproducción en mamíferos.
Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas respiratorios y afecciones dermatológicas. No se debe ingerir alcohol dado que promueve la absorción intestinal de los fuelóleos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia y degradabilidad: Flota en el agua y presenta un daño físico potencial.

Movilidad/Bioacumulación: No presenta problemas de bioacumulación o incidencia en la cadena alimenticia trófica. Los factores que contribuyen a la movilidad de producto son la solubilidad en agua, adsorción en el suelo y la biodegradación.

Efecto sobre el medio ambiente: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Los vertidos forman una capa sobre la superficie evitando la transferencia de oxígeno.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Incineración.

Residuos: Líquidos y sólidos de procesos industriales u otros usos.

Eliminación: Los materiales muy contaminados se deben incinerar. Los menos contaminados pueden ser depositados en vertederos controlados. Remitirse a un gestor autorizado.

Manipulación: Los materiales contaminados por el producto presentan los mismos riesgos y necesitan las mismas precauciones que el producto y deben considerarse como residuo tóxico y peligroso. No desplazar nunca el producto a drenaje o alcantarillado.

Disposiciones:

Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Precauciones especiales: Estable a temperatura ambiente.

Información complementaria:

TRANSPORTE TERRESTRE :

Nombre Apropiado para Embarque :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
No UN/ID :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Clase de Peligro:	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Número de Identificación de Riesgo :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Grupo de Embalaje :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Cantidad Exenta :	Mercancía No Peligrosa para su transporte

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA) :

Nombre Apropiado para Embarque :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
No UN/ID :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Clase de Peligro :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Grupo de Embalaje :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
CRE :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Aviones de Pasajeros y Carga :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Aviones de Carga solamente :	Mercancía No Peligrosa para su transporte

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO) :

Nombre Apropiado para Embarque :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
No UN/ID :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Clase de Peligro :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Grupo de Empaque :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Contaminante Marino :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Estiba y Segregación :	Mercancía No Peligrosa para su transporte
Ems :	Mercancía No Peligrosa para su transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN: ETIQUETADO

Símbolo:

NP

Frases R:

NP

NP

Frases S:

NP

Otras regulaciones: El fuel oil está listado en el Inventario Químico TSCA (EPA).

16. OTRAS INFORMACIONES

Bases de datos consultadas:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services

Frases R incluidas en el documento:

Normativa consultada:

Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
Dir. 67/548/CEE sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 1999/45/CE sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Glosario:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada

PEL: Límite de Exposición Permitido

INSHT: Instituto Nal. de Seguridad e Higiene en el Trabajo

VLA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria

VLA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta

DL₅₀: Dosis Letal Media

CL₅₀: Concentración Letal Media

CE₅₀: Concentración Efectiva Media

CI₅₀: Concentración Inhibitoria Media

BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.

NP: No Pertinente

| : Cambios respecto a la revisión anterior

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.