

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto SGA **PREV-AM®**

Otros medios de identificación

Código de producto 009-F-1-C

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso recomendado Plaguicida Botánico

Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Datos sobre el proveedor

Nombre de la empresa: ORO AGRI, Inc.
2788 South Maple Avenue
Fresno, CA 93725

Número de teléfono: (559)442-4996

Persona de contacto: SDS-NA@oroagri.com

Teléfono en caso de emergencia: Incident Spill, Leak, Incendio, Exposure or Accident

Llamar a CHEMTREC durante el día o la noche

En los EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300

Outside USA: +1(703) 741-5970

Correo electrónico: SDS-NA@oroagri.com

Datos sobre el distribuidor:

IDAI NATURE AMERICA, S.A. DE C.V.

Av. Kiki Murillo
101 - 27B, Zona Comercial del Desarrollo, La Primavera Sinaloa C.P. 80300
+521 (667) 502 2304

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
	Toxicidad aguda, dérmica	Categoría 5
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Peligros para el medio ambiente	Toxicidad a la reproducción	Categoría 2
	No clasificado.	

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia Atención

Indicación de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar vapores.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar neblina de agua, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO2) en la extinción.

Almacenamiento

P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
------	---

Otros peligros que no conducen a una clasificación

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria

Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Mezcla patentada ¹			
Alcohol etoxilado secundario ²		84133-50-6	5 - < 10
Aceite de Naranja		8028-48-6	5 - < 10
Tetraborato de sodio becahidratado		1303-96-4	0.1-1

Comentarios sobre la composición

¹Componentes números CAS y la concentración exacta no se haga pública como un secreto comercial.

²CAS RN 84133-50-6 es equivalente a números CAS 68131-40-8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto cutánea	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Nocivo si se inhala. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores inflamables.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como está recomendado en la sección 8 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar nieblas o vapores. No degustar o ingerir el producto. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional****México. Valores límite de exposición ocupacional**

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m3 1000 ppm
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m3

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m3

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Método de control por rango de exposición

No se dispone.

Controles de ingeniería adecuados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección cutánea	
Protección para las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Verde.
Olor	Cítrico.
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	6.8 - 7.8
Punto de fusión/punto de congelación	No se dispone.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No se dispone.
Punto de inflamación	51.0 °C (123.8 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Tasa de evaporación	No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
límite superior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite superior de explosividad (%)	No se dispone.
Presión de vapor	No se dispone.
Densidad de vapor	No se dispone.
Densidad relativa	1 - 1.2 g/mL
Solubilidad(es)	No se dispone.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	80 - 130 mPa·s
Otras informaciones	
Propiedades explosivas	No explosivo.

oxidantes, propiedades No comburente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición termal de este producto puede generar el monóxido de carbono y el dióxido de carbono. Óxidos de sodio. Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Nocivo si se inhala.
Contacto cutánea	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Nocivo si se inhala. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Nocivo si se inhala.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
PREV-AM (CAS Mezcla)		
Agudo		
Dérmico		
<i>Líquido</i>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
Inhalación		
<i>aerosol/vapor</i>		
LC50	Rata	> 2.13 mg/l
Oral		
<i>Líquido</i>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
etanol (CAS 64-17-5)		
Agudo		
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
LC50	ratón	39 g/m3, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	7000 - 11000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Corrosión/irritación cutáneas;

PREV-AM

OECD 404
 Resultado: irritante para la piel
 Especies: conejo

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Ojo
 PREV-AM

OECD 404
 Resultado: Irrita los ojos.
 Especies: conejo

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Sensibilización
 PREV-AM

OECD 406
 Resultado: No sensibilizante
 Especies: Cuye

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad

No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad a la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

No clasificado.

Peligro por aspiración

No representa un peligro de aspiración.

Otras informaciones

No se dispone.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
PREV-AM (CAS Mezcla)	LOEC	5.93 mg/l, 72 h
Acuático/a		
Algas	EC50	6.21 - 7.6 mg/l, 72 h
	NOEC	2.32 mg/l, 72 h
Crustáceos	EC50	11 mg/l, 48 h
Peces	LC50	13.6 mg/l, 96 h
Componentes	Especies	Resultados de la prueba

Aceite esencial de naranja dulce (CAS 8028-48-6)

Acuático/a

Agudo

Algas	LE50	Algas	150 mg/kg, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	1.1 mg/kg, 48 horas
Peces	LC50	Peces	5.65 mg/kg, 96 horas

etanol (CAS 64-17-5)

Acuático/a

Agudo

Crustáceos	LC50	Ceriodaphnia dubia	5012 mg/l, 48 horas
		Daphnia magna	454 mg/l, 11 Días
Peces	LC50	Pimephales promelas	13480 mg/l, 96 horas

Crónicos

Crustáceos	NOEC	Ceriodaphnia dubia	9.6 mg/l, 10 Días
------------	------	--------------------	-------------------

Persistencia y degradabilidad

Potencial de bioacumulación

PREV-AM

009F1C-MX-0001 Indicación de la versión: 02 Fecha de expedición: 24-Enero-2017 La fecha de emisión: 20-Diciembre-2016

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow
 etanol (CAS 64-17-5) -0.31

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Desechos/Producto no Utilizado Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT

Número ONU UN1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (etanol, Aceite esencial de naranja dulce)

Clase(s) relativas al transporte

Class 3

Riesgo secundario -

Label(s) 3

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligroso para el medio ambiente No

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Precauciones especiales para el transporte a granel 274

DOT

Número ONU UN1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquidos inflamables, no especificado de otro modo. (etanol; Aceite esencial de naranja dulce)

Clase(s) relativas al transporte

Class 3

Riesgo secundario -

Label(s) 3

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino No

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Disposiciones especiales IB2, T7, TP1, TP8, TP28

Excepciones de embalaje 150

Embalaje no a granel 202

Embalaje a granel 242

ADR

Número ONU UN1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (etanol, Aceite esencial de naranja dulce)

Clase(s) relativas al transporte

Class	3
Riesgo secundario	-
Label(s)	3
No. de riesgo (ADR)	33
Código de restricción en túneles	D/E

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligros para el medio ambiente No

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

RID

Número ONU UN1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (etanol, Aceite esencial de naranja dulce)

Clase(s) relativas al transporte

Class	3
Riesgo secundario	-
Label(s)	3

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligros para el medio ambiente No

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

ADN

Número ONU UN1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (etanol, Aceite esencial de naranja dulce)

Clase(s) relativas al transporte

Class	3
Riesgo secundario	-
Label(s)	3

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligros para el medio ambiente No

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IATA

UN number UN1993

UN proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol; Cold Pressed Orange Oil)

Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3

Packing group III

Environmental hazards No

ERG Code 3H

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number UN1993

UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol; Orange Oil)

Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

Packing group III

Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-E, S-E

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No establecido.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NMX-R-019-SCFI-2011).

Mexico. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)

etanol (CAS 64-17-5) Listado.

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) Listado.

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Convención de Rotterdam

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La fecha de revisión 24-Enero-2017

Lista de abreviaturas

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).
DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).
ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.
ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).
CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

Clasificación según NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

Oro Agri, Inc., no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.

PREV-AM y ORO AGRI son marcas registradas de Oro Agri, Inc.
Derechos de Autor © 2016