

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA **OROBOOST®**

Otros medios de identificación

Código de producto 097-F-1-A

Uso recomendado del producto **químico y restricciones**

Uso recomendado Adyuvante.

Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Datos sobre el proveedor

Nombre de la empresa: Oro Agri, Inc.
2788 S. Maple Ave.
Fresno, CA 93725 USA

Número de teléfono: +1(559)442-4996

Persona de contacto: SDS-NA@oroagri.com

Teléfono en caso de emergencia: En los EE.UU. y Canadá: +1(800)424-9300; Outside USA: +1(703 741-5970)

Correo electrónico: SDS-NA@oroagri.com

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Peligros para el medio ambiente	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda	Categoría 3
	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 3

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



Palabra de advertencia Atención

Indicación de peligro
H332 - Nocivo si se inhala.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea grave.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
La clasificación de este producto, toda o en parte, se basa en datos de pruebas.

Consejos de prudencia

Prevención
P210 - Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes.
– No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242 - Uno 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.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima 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. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar neblina de agua, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono para la extinción.
Almacenamiento	P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
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.

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	10 - < 20
Aceite de naranja prensado en frío		8028-48-6	10 - < 20

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.

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. 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. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Nocivo si se inhala. Grave irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
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. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha 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. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores inflamables.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido 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. Evite la inhalación de vapores y neblinas. 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 dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. 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. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítense 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. Evite la inhalación de vapores y neblinas. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Evite que el producto entre en los ojos y evite el contacto con la piel y la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

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).

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/m ³ 1000 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara En caso de trabajo con riesgo de salpicaduras, utilice careta.

Protección cutánea

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

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

No fumar durante su utilización. 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.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Amarillo.

Olor Similar a los cítricos.

Umbral olfativo No pertinente.

pH 6.8 - 7.8

Temperatura pH 20 °C (68 °F)

Punto de fusión/punto de congelación No pertinente.

Punto inicial e intervalo de ebullición No pertinente.

Punto de inflamación 40.7 °C (105.2 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens (760 mmHg)

Tasa de evaporación	No pertinente.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No pertinente.
Límite inferior de explosividad (%). Temperatura	No pertinente.
límite superior de inflamabilidad (%)	No pertinente.
Límite superior de explosividad (%). Temperatura	No pertinente.
Límite inferior de explosividad (%)	No pertinente.
Límite inferior de explosividad (%). Temperatura	No pertinente.
Límite superior de explosividad (%)	No pertinente.
Límite superior de explosividad (%). Temperatura	No pertinente.

Presión de vapor	No pertinente.
Densidad de vapor	No pertinente.
Densidad relativa	0.98 - 1.15 (Agua = 1,0)
Temperatura de la densidad relativa	20 °C (68 °F)
Solubilidad(es)	No pertinente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No pertinente.
Temperatura de auto-inflamación	No pertinente.
Temperatura de descomposición	No pertinente.
Viscosidad	80 - 150 mPa·s
Temperatura de la viscosidad	20 °C (68 °F)
Otras informaciones	
Densidad aparente	No pertinente.
Propiedades explosivas oxidantes, propiedades COV	No explosivo. No comburente. No pertinente.

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	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición termal de este producto puede generar el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Nocivo si se inhala.
Contacto cutánea	Provoca irritación cutánea.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional.

Síntomas Nocivo si se inhala. Grave irritación de los ojos. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Nocivo si se inhala.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
OROBOOST (CAS Mezcla)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg, OECD 425
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 3.69 mg/kg, OECD 402
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg, OECD 403

Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Sensibilización OROBOOST	OECD 406 Resultado: no sensibilizadores 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 Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Toxicidad a la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

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 Los síntomas pueden retrasarse.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
OROBOOST (CAS Mezcla)		
Acuático/a		
<i>Crónicos</i>		
Crustáceos	EC50 Daphnia magna	13.4 mg/l, 72 h

Producto		Especies	Resultados de la prueba
Peces	LC50	Pez cebra (Danio rerio)	29.9 mg/l, 96 h
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
etanol (CAS 64-17-5)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
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
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	NOEC	Ceriodaphnia dubia	9.6 mg/l, 10 Días
urea (CAS 57-13-6)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	3910 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Gurami gigante (Colisa fasciata)	5 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	Se supone que el producto es biodegradable.		
Potencial de bioacumulación	Se espera una baja tasa de bioacumulación.		
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.		

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. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. 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.

14. Información relativa al transporte

SCT

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ETANOL, Aceite de naranja prensado en frío)
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 de naranja prensado en frío)
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 de naranja prensado en frío)
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 de naranja prensado en frío)
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 de naranja prensado en frío)

Clase(s) relativas al transporte

Class 3

Riesgo secundario -

Label(s) 3

Grupo de embalaje/envase,
cuando aplique IIIPeligros para el medio
ambiente NoPrecauciones 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; COLD PRESSED 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 aplicable.**Información General**Contaminante marino reglamentado por el IMDG Contaminante Marino Regulado por el
Departamento de Transporte (DOT).**15. Información reguladora****Disposiciones específicas
sobre seguridad, salud y
medio ambiente para el
producto de que se trate**Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana
(NOM-018-STPS-2015). 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.

**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 "Sí" 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).

16. Otras informaciones**La fecha de revisión**

-

Lista de abreviaturas

LD50: Dosis letal, 50%.

LC50: Concentración letal, 50%.

LL50: Nivel letal, 50%.

EC50: Concentración efectiva, 50%.

TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

STEL: Límite de exposición a corto plazo.

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.

OROBOOST y ORO AGRÍ son marcas registradas de Oro Agri, Inc.
Derechos de Autor © 2016