



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado para OSHA de EE. UU., CMA, ANSI, estándares canadienses de WHMIS, australiano WorkSafe, estándar industrial japonés JIS Z 7250: 2000 y estándares de la Unión Europea

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

**NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETADO):**

**True 3-2-2**

**NOMBRE QUÍMICO / CLASE:**

Fertilizante Organico

**USO DE PRODUCTO:**

Fertilizante Liquido Organico

**NOMBRE DEL FABRICANTE:**

**True Organic Products, Inc.**

20225 West Kamm Avenue

Helm, CA 93627 USA

(559) 866-3001

(559) 866-3003

911 www.true.ag

February 1, 2018

**TELÉFONO DE NEGOCIOS**

**FAX DE NEGOCIO:**

**TEL. DE EMERGENCIA:**

**SITIO WEB:**

**FECHA DE PREPARACIÓN:**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**EU DIRECTIVA DE PREPARACIÓN PELIGROSA DE LA (DPD) ETIQUETA Y CLASIFICACIÓN:** Clasificación de la sustancia o mezcla de acuerdo con el Reglamento (CE) No1272 / 2008 y directivas posteriores.

Este producto no cumple con la definición de ninguna clase de peligro, según lo definido por las Directivas del Consejo de la Unión Europea

**Clasificación:** No aplicable

**Frases de Riesgo:** No Aplicable

**Frases de seguridad:** No aplicable

**Anexo11 Simbolo Peligro:** N Aplicable

**RESUMEN DE EMERGENCIA:** Descripción del producto: Este producto es un líquido marrón oscuro con un ligero olor. Peligros para la salud: Producto no peligroso, sin embargo, el contacto con la piel y los ojos puede causar irritación. Peligros de inflamabilidad: este producto no es combustible. Riesgos de reactividad: Ninguno a temperatura y uso normales. Puede reaccionar exotérmicamente en condiciones adecuadas de inversión, aminoácidos y temperatura. Peligros para el medio ambiente: No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente. Consideraciones de emergencia: El personal de respuesta a emergencias debe usar el equipo de protección personal adecuado y tener un equipo de extinción de incendios apropiado para la situación a la que están respondiendo.

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WT %	Simbolo de Peligro; Frases de Riesgo
Extracto de remolacha azucarera	N/A	No en Listado	No en Listado	Propiedad	CLASIFICACIÓN DE PELIGRO: NO CLASIFICADO FRASES DE RIESGO: NINGUNO
Licor de Maiz	66071-94-1	266-113-4	No en Listado	Propiedad	CLASIFICACIÓN DE PELIGRO: NO CLASIFICADO FRASES DE RIESGO: NINGUNO
Balance de agua y otros componentes. Cada uno de los otros componentes está presente en una concentración inferior al 1 por ciento (concentración del 0.1% para posibles carcinógenos, toxinas reproductivas, sensibilizadores del tracto respiratorio y mutágenos)					CLASIFICACIÓN DE PELIGRO: NO CLASIFICADO FRASES DE RIESGO: NINGUNO

NOTA: TODA la información requerida por WHMIS se incluye en las secciones apropiadas basadas en el formato ANSI Z400.1-2004. Este producto ha sido clasificado en

de acuerdo con los criterios de peligro de la RCP y la MSDS contiene toda la información requerida por la RCP, las directivas de la UE y los japoneses Estándar industrial JIS Z 7250: 2000. Este material está clasificado como no peligroso según las regulaciones de OSHA.

Consulte la Sección 15 para ver el texto completo de las frases de riesgo de ingredientes y las frases de seguridad

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN PRIMEROS AUXILIOS:** Sacar a la víctima al aire fresco. Si se produce una dificultad respiratoria persistente, busque atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con abundante agua y jabón después de manipularla o contactarla. Lave la ropa antes de volverla a usar. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**INGESTION:** No se espera que el uso rutinario de este producto cause ninguna situación que pueda conducir a la ingestión. ingerido, LLAME AL MEDICO O AL CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO PARA OBTENER LA INFORMACIÓN MÁS ACTUAL

ISI no hay asesoramiento profesional disponible, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito ni administre diluyentes (leche o agua) a una persona que esté inconsciente, que tenga convulsiones o que no pueda tragar.

**CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION:** Ninguno Conocido

**RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS:** aumentar los síntomas y eliminar la sobreexposición



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

**PUNTO DE INFLAMABLE:** Combustible a temperaturas inferiores a 400°F. No hay datos disponibles para temperaturas superiores a 400°F.

**TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:** No Aplica

**LÍMITES INFLAMABLES (en aire por volumen, %):** inferior no aplicable, superior no aplicable

**MATERIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:** Use materiales de extinción de incendios apropiados para el fuego circundante, incluyendo agua pulverizada (para enfriar), medios de extinción en seco, dióxido de carbono, espuma.

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Este producto no tiene fuego inusual o riesgos de explosión.

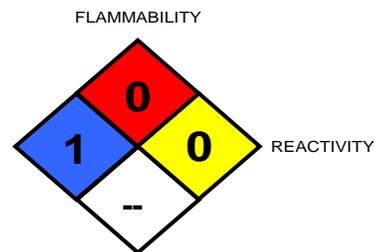
Sensibilidad a la explosión al impacto mecánico: no sensible

Sensibilidad a la explosión a la descarga estática: no sensible

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:** Los respondedores de incendios incipientes deben usar protección para los ojos. Los bomberos estructurales deben usar aparatos de respiración autónomos y equipos de protección completos. Aísle los materiales que aún no están involucrados en el incendio y proteja al personal. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo; de lo contrario, enfríe con agua cuidadosamente aplicada. Si es posible, evite la escorrentía

de entrar en desagües pluviales, cuerpos de agua u otras áreas ambientalmente sensibles.

### NFPA RATING



OTHER  
Hazard Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate  
3 = Serious 4 = Severe

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LANZAMIENTO ACCIDENTAL

**RESPUESTA A DERRAMES Y FUGAS:** Recoger material para reutilizar, reciclar o desechar.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRÁCTICAS DE TRABAJO Y PRÁCTICAS DE HIGIENE:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**STORAGE AND HANDLING PRACTICES:** almacene a temperaturas inferiores 80°F.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**CONTROLES DE VENTILACIÓN E INGENIERÍA:** Use con ventilación adecuada para asegurar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites previstos a continuación. Use ventilación de extracción local para controlar el polvo en el aire.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN / DIRECTRICES:**

Nombre del Componente	CAS#	ACGIH-TLV's	OSHA PEL's	NIOSH- TLV's	Otros
Extracto de remolacha azucarera	N/A	Not Listed	Not Listed	Not Listed	No enlistado
Licor de maíz fermentado	66071-94-1	Not Listed	Not Listed	Not Listed	No enlistado

NE = No Establecido.

NIC = Aviso de cambio previsto

Consulte la Sección 16 para ver las definiciones de los términos utilizados.

Actualmente, se establecen límites de exposición internacional para los componentes de este producto. Verifique con la autoridad competente de cada país los límites más recientes establecidos.

La siguiente información sobre el equipo de protección personal adecuado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las regulaciones de OSHA que se encuentran en 29 CFR Subparte I (a partir de 1910.132) o el estándar equivalente de Canadá, o los estándares de los estados miembros de la UE (incluido EN 149 para EPI respiratorio, y EN 166 para protección facial / ocular), y las de Japón. Consulte los reglamentos y normas aplicables para obtener detalles relevantes.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** La protección respiratoria generalmente no es necesaria para el manejo normal. Si es necesario, use solo protección respiratoria autorizada en el Estándar Federal de Protección Respiratoria de OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.134), estándares estatales equivalentes de EE. UU., Estándar CSA canadiense Z94.4-93, el Estándar europeo EN149 o estados miembros de la UE.

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Gafas de seguridad según lo requieran las condiciones de manejo o uso. Si es necesario, consulte la OSHA 29 CFR 1910.133 de EE. UU., Las normas canadienses y la norma europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes.

**PROTECCIÓN DE MANO:** Según sea apropiado para minimizar el contacto con la piel. Si es necesario, consulte la norma OSHA 29 CFR 1910.138 de EE. UU., La norma europea DIN EN 374, las normas correspondientes de Canadá, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes.

**PROTECCIÓN CORPORAL:** Según sea necesario para minimizar el contacto. Si es necesario, consulte los Estándares apropiados de Canadá, o los Estándares apropiados de la UE, los Estándares australianos o los Estándares japoneses relevantes. Si existe un peligro de lesiones en los pies debido a objetos que caen, objetos rodantes, donde los objetos pueden perforar las plantas de los pies o donde los pies de los empleados pueden estar expuestos a riesgos eléctricos, use protección para los pies, como se describe en la norma OSHA 29 CFR 1910.136 de EE. UU.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS

VAPOR DENSITY: No Data  
SPECIFIC GRAVITY @ 20°C: 1.2  
VAPOR PRESSURE, mm Hg @ 20°C (68°F): No Data  
APPEARANCE, ODOR and COLOR: This product is a dark brown liquid with a slight odor.

EVAPORATION RATE (n-BuAc=1): No Data  
SOLUBILITY IN WATER: Completely soluble  
pH: 3.75-4.75

## 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** ESTABLE.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** La degradación térmica produce dióxido de carbono y monóxido de carbono.

**MATERIALES CON LOS QUE LA SUSTANCIA ES INCOMPATIBLE:** Ninguno

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** No ocurrirá.

**CONDICIONES PARA EVITAR:** Ninguna

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**DATOS DE TOXICIDAD:** Datos no disponibles

**AGENTE SOSPECHOSO DE CANCER:** Los siguientes componentes de este producto están listados por agencias que rastrean el potencial carcinogénico de compuestos químicos como sigue: ninguno conocido

**IRITANCIA DEL PRODUCTO:** El contacto de este producto puede causar irritación en la piel y los ojos.

**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** No se sabe que este producto cause piel humana o sensibilización respiratoria.

**INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** A continuación se incluye información sobre los efectos de este producto y sus componentes en el sistema reproductivo humano.

Mutagenicidad: No se informa que los componentes de este producto produzcan efectos mutagénicos en humanos.

Embriotoxicidad: No se informa que los componentes de este producto produzcan efectos embriotóxicos en humanos.

Teratogenicidad: No se informa que los componentes de este producto produzcan efectos teratogénicos en humanos.

Toxicidad para la reproducción: No se informa que los componentes de este producto produzcan efectos reproductivos en humanos.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

TODAS LAS PRÁCTICAS DE TRABAJO DEBEN ESTAR DIRIGIDAS A ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

**DESTINO AMBIENTAL:** No se espera que este material sea peligroso para el medio ambiente.

**TOXICIDAD AMBIENTAL:** No se espera que este material sea tóxico para la vida acuática.

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

**PREPARACIÓN DE RESIDUOS PARA EL DESECHO:** El desecho de desechos debe realizarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de los EE. UU., Las de Canadá, Australia, los Estados miembros de la UE y Japón.

## 14. INFORMACION DE TRANSPORTACION

**US DOT, IATA, IMO, ADR:** REGLAMENTOS DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU. (DOT): Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa

Regulaciones DOT de EE. UU., Bajo 49 CFR 172.101. NO REGULADO

TRANSPORTE CANADÁ, TRANSPORTE DE REGLAMENTOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS: este producto no está clasificado como peligroso  
Bienes, según las regulaciones de Transport Canada.

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA): Este producto no está clasificado como Mercancías peligrosas, según las normas de IATA.

DESIGNACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI): Este producto no está clasificado como Mercancía peligrosa por el Organización Marítima Internacional.

ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR):

La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa no clasifica este producto como mercancías peligrosas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### REGLAMENTOS DE ESTADOS UNIDOS:

**U.S. REQUISITOS DE REPORTE DE SARA:** Los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos.

**U.S. CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DEL UMBRAL DE SARA:** No hay cantidades específicas de planificación de umbral para ningún componente de presentación de MSDS federal y el requisito de inventario de 10,000 de estelb (4,540 producto.kg). Por lo tanto, 40 CFR se aplica el límite predeterminado

**U.S. CANTIDAD REPORTABLE DE CERCLA (RQ):** No aplica.

**U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** Los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA o están exentos.

**LEY DE AGUA POTABLE SEGURA DE CALIFORNIA Y APLICACIÓN DE TOXICOS (PROPUESTA 65):** Ninguno Listado

### REGLAMENTOS CANADIENSES:

**ESTADO DE INVENTARIO CANADIENSE DSL / NDSL:** Los componentes de este producto están en el inventario DSL o están exentos de la inclusión.

**LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA) LISTAS DE PRIORIDADES DE PRIORIDADES:**

Ningún componente de este producto está encendido las listas de sustancias de primeras prioridades de CEPA.

**CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLOS DE WHMIS CANADIENSE:** No Controlado

### INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

**DIRECTIVA DE PREPARACIÓN PELIGROSA DE LA UE (DPD) ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN:** Clasificación de la sustancia o mezcla de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272 / 2008 y directivas posteriores.

Este producto no cumple con la definición de ninguna clase de peligro, según lo definido por las Directivas del Consejo de la Unión Europea

Clasificación: No Aplica

Frases Arriesgadas: No Aplica

Frases seguras: No Aplica

Anexo 11 Símbolo de Peligro: No Aplica

Frases Seguras: S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

### INFORMACIÓN AUSTRALIANA PARA EL PRODUCTO:

**ESTADO DE INVENTARIO AUSTRALIANO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (AICS):** Los componentes de este producto se enumeran en el AICS.

**NORMA PARA LA PROGRAMACIÓN UNIFORME DE DROGAS Y VENENOS:** No Aplica.

### INFORMACIÓN JAPONESA PARA EL PRODUCTO:

**ESTADO DEL MINISTRO JAPONÉS DE COMERCIO INTERNACIONAL E INDUSTRIA (MITI):** Los componentes de este producto no están listados como sustancias químicas especificadas de clase I, sustancias químicas especificadas de clase II o sustancias químicas designadas por El MITI japonés.

### INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

El listado de los componentes en los inventarios químicos de cada país es el siguiente:

Asia-Pac: listado o exento

Inventario australiano de sustancias químicas (AICS): listado o exento

Lista de productos químicos existentes en Corea (ECL): listado o exento

Inventario nacional japonés existente de sustancias químicas (ENCS): listado o exento

Inventario de Filipinas en caso de productos químicos y sustancias químicas (PICCS): listado o exento

Lista Suiza de Lista de Sustancias Tóxicas: Listado

TSCA de EE. UU. : listado o exento

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Aunque la información aquí establecida se presenta de buena fe y se considera correcta a partir de la fecha de emisión, ha sido proporcionada por nuestros proveedores; en consecuencia, True Organic Products no hace representaciones o garantías, expresas o implícitas, con respecto a la información aquí presentada. La información establecida en este documento se proporciona con la condición de que las personas que la reciban tomarán su propia determinación sobre la idoneidad para sus fines antes del uso y se relacionan solo con el producto específico descrito y no con dicho producto en combinación con cualquier otro producto. En ningún caso, True Organic Products será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o la confianza en esta información.