



# SAFETY DATA SHEET

**LASER**

## SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name : LASER

Other means of identification : Not applicable

Recommended use : Floor care product

Restrictions on use : Reserved for industrial and professional use.

Product dilution information : Product is sold ready to use.

Company : Ecolab Inc.  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, Minnesota USA 55102  
1-800-352-5326

Emergency telephone : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Issuing date : 11/26/2014

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### GHS Classification

Not a hazardous substance or mixture.

### GHS Label element

Precautionary Statements : **Prevention:**  
Wash hands thoroughly after handling.  
**Response:**  
Get medical advice/ attention if you feel unwell.  
**Storage:**  
Store in accordance with local regulations.

Other hazards : None known.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Pure substance/mixture : Mixture

Chemical Name	CAS-No.	Concentration (%)
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	1 - 5

## SECTION 4. FIRST AID MEASURES

In case of eye contact : Rinse with plenty of water.

In case of skin contact : Rinse with plenty of water.

If swallowed : Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.

If inhaled : Get medical attention if symptoms occur.

Protection of first-aiders : No special precautions are necessary for first aid responders.

Notes to physician : No specific measures identified.

# SAFETY DATA SHEET

## LASER

Most important symptoms and effects, both acute and delayed : See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Specific hazards during fire fighting : Not flammable or combustible.
- Hazardous combustion products : Decomposition products may include the following materials:  
Carbon oxides  
Nitrogen oxides (NOx)  
Sulfur oxides  
Oxides of phosphorus
- Special protective equipment for fire-fighters : Use personal protective equipment.
- Specific extinguishing methods : Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
- Environmental precautions : No special environmental precautions required.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway.

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : Wash hands after handling. For personal protection see section 8.
- Conditions for safe storage : Keep out of reach of children. Store in suitable labeled containers.
- Storage temperature : 20 °C to 45 °C

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Ingredients with workplace control parameters

Ingredients	CAS-No.	Form of exposure	Permissible concentration	Basis

# SAFETY DATA SHEET

## LASER

ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	TWA	25 ppm	WEEL
------------------------------	----------	-----	--------	------

Engineering measures : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.

### Personal protective equipment

Eye protection : No special protective equipment required.

Hand protection : No special protective equipment required.

Skin protection : No special protective equipment required.

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

Hygiene measures : Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	: Emulsion
Color	: opaque, white
Odor	: like acrylic
pH	: 7.66 - 9.66, 100 %
Flash point	: 93 °C closed cup
Odor Threshold	: No data available
Melting point/freezing point	: No data available
Initial boiling point and boiling range	: No data available
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density	: No data available
Relative density	: 1.005 - 1.035
Water solubility	: soluble
Solubility in other solvents	: No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Autoignition temperature	: No data available
Thermal decomposition	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidizing properties	: No data available
Molecular weight	: No data available
VOC	: No data available

# SAFETY DATA SHEET

**LASER**

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	: None known.
Incompatible materials	: None known.
Hazardous decomposition products	: Decomposition products may include the following materials: Carbon oxides Nitrogen oxides (NOx) Sulfur oxides Oxides of phosphorus

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure : Inhalation, Eye contact, Skin contact

### Potential Health Effects

Eyes	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Skin	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Ingestion	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Inhalation	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Chronic Exposure	: Health injuries are not known or expected under normal use.

### Experience with human exposure

Eye contact	: No symptoms known or expected.
Skin contact	: No symptoms known or expected.
Ingestion	: No symptoms known or expected.
Inhalation	: No symptoms known or expected.

### Toxicity

Acute oral toxicity	: Acute toxicity estimate : > 5,000 mg/kg
Acute inhalation toxicity	: 4 h Acute toxicity estimate : > 40 mg/l
Acute dermal toxicity	: Acute toxicity estimate : > 5,000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: No data available
Serious eye damage/eye irritation	: No data available
Respiratory or skin sensitization	: No data available
Carcinogenicity	: No data available

# SAFETY DATA SHEET

## LASER

Reproductive effects : No data available  
Germ cell mutagenicity : No data available  
Teratogenicity : No data available  
STOT-single exposure : No data available  
STOT-repeated exposure : No data available  
Aspiration toxicity : No data available

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

Environmental Effects : Harmful to aquatic life.

### Product

Toxicity to fish : No data available  
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : No data available  
Toxicity to algae : No data available

### Ingredients

Toxicity to fish : ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-  
96 h LC50 Fish: 6,010 mg/l

### Persistence and degradability

No data available

### Bioaccumulative potential

No data available

### Mobility in soil

No data available

### Other adverse effects

No data available

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods : The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.

Disposal considerations : Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

The shipper/consignor/sender is responsible to ensure that the packaging, labeling, and markings are in compliance with the selected mode of transport.

### Land transport (DOT)

Not dangerous goods

### Sea transport (IMDG/IMO)

# SAFETY DATA SHEET

**LASER**

Not dangerous goods

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

### EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

#### CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

#### SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

**SARA 311/312 Hazards** : No SARA Hazards

**SARA 302** : No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

**SARA 313** : The following components are subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313:

ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	4.4562 %
------------------------------	----------	----------

#### California Prop 65

This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth, or any other reproductive defects.

### The ingredients of this product are reported in the following inventories:

#### United States TSCA Inventory :

On TSCA Inventory

#### Canadian Domestic Substances List (DSL) :

All components of this product are on the Canadian DSL.

#### Australia Inventory of Chemical Substances (AICS) :

not determined

#### New Zealand. Inventory of Chemical Substances :

not determined

#### Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory :

not determined

#### Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI) :

not determined

#### Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI) :

On the inventory, or in compliance with the inventory

#### Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) :

not determined

#### China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) :

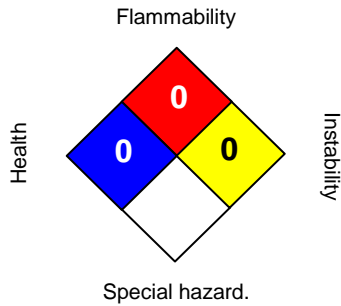
not determined

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

# SAFETY DATA SHEET

**LASER**

## NFPA:



## HMIS III:

<b>HEALTH</b>	<b>0</b>
<b>FLAMMABILITY</b>	<b>0</b>
<b>PHYSICAL HAZARD</b>	<b>0</b>

0 = not significant, 1 = Slight,  
2 = Moderate, 3 = High  
4 = Extreme, \* = Chronic

Issuing date : 11/26/2014  
Version : 1.2  
Prepared by : Regulatory Affairs

REVISED INFORMATION: Significant changes to regulatory or health information for this revision is indicated by a bar in the left-hand margin of the SDS.

The information provided in this Material Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : LASER

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso recomendado : Producto para el cuidado de pisos

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : El producto se vende listo para usar.

Compañía : Ecolab Inc.  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, Minnesota USA 55102  
1-800-352-5326

Teléfono de emergencia : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Fecha de emisión : 11/26/2014

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**elemento de etiqueta GHS**

Medidas de precaución : **Prevención:**  
Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
**Respuesta de emergencia:**  
Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
**Almacenamiento:**  
Conservar en conformidad con la reglamentación local.

Otros peligros : No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	1 - 5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuague con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LASER

- Protección de los socorristas : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
- Notas para el médico : Ninguna medida específica identificada.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No inflamable o combustible.
- Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
óxidos de azufre  
Oxidos de fósforo
- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.
- Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones ambientales : No se requieren precauciones especiales medioambientales.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## LASER

Temperatura de almacenamiento : 20 °C a 45 °C

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	TWA	25 ppm	WEEL

Disposiciones de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Emulsión
Color	: opaco, blanco
Olor	: similar al acrílico
pH	: 7.66 - 9.66, 100 %
Punto de inflamación	: 93 °C copa cerrada
Límite de olor	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.005 - 1.035

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LASER

Hidrosolubilidad	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre Oxidos de fósforo

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	: Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel
---	---

#### Efectos potenciales sobre la salud

Ojos	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Piel	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Exposición crónica	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LASER

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

- Contacto con los ojos : No existen síntomas conocidos o esperados.
- Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.
- Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.
- Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

#### Toxicidad

- Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 40 mg/l
- Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
- Corrosión/irritación cutáneas : Sin datos disponibles
- Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles
- Sensibilidad respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles
- Carcinogenicidad : Sin datos disponibles
- Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles
- Mutagenicidad de células germinales : Sin datos disponibles
- Teratogenicidad : Sin datos disponibles
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles
- Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidad

- Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

#### Producto

- Toxicidad para peces : Sin datos disponibles
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles
- Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

#### Componentes

- Toxicidad para peces : ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-  
96 h CL50 Pez: 6,010 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LASER

Sin datos disponibles

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Información relativa a la eliminación de los productos : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### Transporte terrestre (DOT)

Mercancías sin peligro

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

##### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

##### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : No peligroso según legislación SARA

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	4.4562 %
------------------------------	----------	----------

#### California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**LASER**

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

**Estados Unidos Inventario TSCA :**

En el Inventario TSCA

**Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :**

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

**Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :**

(valor) no determinado

**Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :**

(valor) no determinado

**Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**

(valor) no determinado

**Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas (METI) :**

(valor) no determinado

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**

En o de conformidad con el inventario

**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**

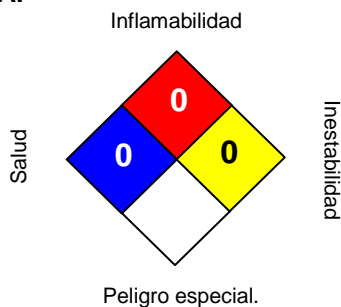
(valor) no determinado

**China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**

(valor) no determinado

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

**NFPA:**



**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>0</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

Fecha de emisión : 11/26/2014

Versión : 1.2

Preparado por : Regulatory Affairs

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LASER

como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.