



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Reglamento (CE) no 1907/2006,**  
**Anexo II**

Página : 1

Edición revisada no : 1

Fecha : 21 / 6 / 2012

Reemplaza : 29 / 5 / 2012

**ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW**

**H-0035-20195-RAII**

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW

**1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes conocidos : Herbicida

Usos desaconsejados : En condiciones normales ninguno.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

: ADAMA Argentina Sociedad Anónima  
Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082  
info@adama.com

Email :

**1.4. Teléfono de emergencia**

: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. Policlínico Prof. A. Posadas – HAEDO  
(Prov. de Buenos Aires) 0800-333-0160

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación 67/548/CEE (DSD) - 1999/45/CE (DPD)

: Carc. Cat. 3; R40  
Repr. Cat. 2; R61-62  
Xn; 48/22  
N; R50-53

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado 1999/45/CE (DPD)

Símbolo(s)



Frase(s) R

Frase(s) S

: T : Tóxico  
N : Peligroso para el medio ambiente.  
: R40 - Posibles efectos cancerígenos.  
R48/22 - Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R62 - Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  
: S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S20 - No comer ni beber durante su utilización.  
S29/35 - No tirar los residuos por el desagüe ; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**2.3. Otros peligros**

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 2

Edición revisada no : 1

Fecha : 21 / 6 / 2012

Reemplaza : 29 / 5 / 2012

**ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW****H-0035-20195-RAII**

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente	Concentración	N°CAS	N°EC	N°indice	Clasificación
Linuron (ISO)	: 40 - 45 %	330-55-2	206-356-5	006-021-00-1	Carc. Cat. 3, R40 T, R61 Xn, R62 Xn, R22-48/22 N, R50-53  Carc. 2- H351 Repr. 1B - H360DDf Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Etanodiol	: 4 - 6 %	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn, R22  Acute Tox. 4 - H302

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Primeros auxilios

- Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico
- Contacto con la piel** : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.
- Contacto con los ojos** : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.
- Ingestión** : Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Nota para el médico** : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
- Información General** : Úsese protección adecuada (ver sección 8).

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono  
En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos** : Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub>) , óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) .

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio** : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal de emergencia** : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza** : Absorber en arena u otro material inerte. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Reglamento (CE) no 1907/2006,**  
**Anexo II**

Página : 3

Edición revisada no : 1

Fecha : 21 / 6 / 2012

Reemplaza : 29 / 5 / 2012

**ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW**

**H-0035-20195-RAII**

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental /...**

**6.4. Referencia a otras secciones**

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación : Se requiere ventilación.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenamiento : Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenamiento - lejos de : Luz directa del sol .

**7.3. Usos específicos finales**

Precauciones de manipulación y almacenamiento : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

TLV<sup>®</sup> : Linuron (ISO): Sin datos disponibles.

**8.2. Control de exposición**

: Lávese las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.

**Protección personal**

- Protección de las vías respiratorias : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. .
- Protección de las manos : Úsense guantes adecuados.
- Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
- Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia  
Estado físico a 20 °C : Líquido  
Color : Beige  
Olor : Olor de urea  
Umbral de olor : No disponible  
pH : 6.5-9.0  
Punto de fusión / Punto de congelación : No aplicable  
Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición : No disponible  
Punto de inflamación : > 79°C  
Velocidad de evaporación : No disponible  
Inflamabilidad : Non applicable  
Límites de explosión (Inferior - Superior) : No disponible



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Reglamento (CE) no 1907/2006,**  
**Anexo II**

Página : 4

Edición revisada no : 1

Fecha : 21 / 6 / 2012

Reemplaza : 29 / 5 / 2012

**ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW**

**H-0035-20195-RAII**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...**

Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad relativa	: 1.16-1.20 (20°C)
Solubilidad	: Suspensión
Coefficiente de reparto : n-octanol / agua	: 3.00 (Linuron)
Temperatura de auto-inflamación	: 560°C No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad	: 169 - 1,223 mPa.s (20°C) 112 - 1,055 mPa.s (40°C)
Propiedades explosivas	: No explosivo(a)
Propiedades comburentes	: No oxidante

**9.2. Información adicional**

: Tensión superficial 24.9 mN/m  
23.8 mN/m

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

: Estable en condiciones normales.

**10.2. Estabilidad**

Estabilidad : Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

: No se producirá polimerización peligrosa

**10.4. Condiciones a evitar**

: Desconocido

**10.5. Materiales a evitar**

Materiales a evitar : agentes oxidantes , ácidos , álcali .

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub>) , óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) .

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Producto

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

- Toxicidad aguda
  - Oral , Rata LD50 (mg/kg) : ~ 5,000
  - Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 2,000
  - CL50 por inhalación en rata [mg/l / > 4.66  
4h]
- Corrosión o irritación cutáneas : Ligeramente irritante
- Lesiones o irritación ocular graves : Minimamente irritante
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Levemente sensibilizante
- Mutagenicidad en células germinales : No mutagénico(a) (Linuron)



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Reglamento (CE) no 1907/2006,**  
**Anexo II**

Página : 5

Edición revisada no : 1

Fecha : 21 / 6 / 2012

Reemplaza : 29 / 5 / 2012

**ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW**

**H-0035-20195-RAII**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica /...**

- Carcinogenicidad : Posibles efectos cancerígenos. (Linuron)
- Toxicidad para la reproducción : Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (Linuron)  
Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. (Linuron)
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No disponible
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No disponible
- Peligro de aspiración : No disponible

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

Sobre el producto

**12.1. Toxicidad**

Toxicidad aguda

- LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l] : 15.4
- EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l] : 4.1
- 72 H-EC50 - Algae [mg/l] : < 1.00
- Abejas LD50 [µg] : Non tóxico para las abejas

La exposición a largo plazo

**12.2. Persistencia - degradabilidad**

- Persistencia - degradabilidad : **Linuron (ISO): Suelo. :**  
: Tiempo de vida media (t1/2) Field:13-82 days.  
: **Agua :**  
: Tiempo de vida media (t1/2) : 48 days.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**12.4. Movilidad en el suelo**

- Movilidad : **Linuron (ISO): Suelo. :**  
: No móvil .

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

: No disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

: No conocido.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

- General : Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Reglamento (CE) no 1907/2006,**  
**Anexo II**

Página : 6

Edición revisada no : 1

Fecha : 21 / 6 / 2012

Reemplaza : 29 / 5 / 2012

**ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW**

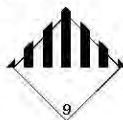
**H-0035-20195-RAII**

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

N°ONU : 3082

Rótulo de peligroso



: 9 : Materias y objetos peligrosos diversos

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- Transporte tierra - ADR/RID : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Linuron (ISO))
- Transporte per mar - IMO-IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Linuron (ISO))
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Linuron (ISO))

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

- Transporte tierra - ADR/RID : 9
- Transporte per mar - IMO-IMDG : 9
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : 9

**14.4. Grupo de embalaje**

- Transporte tierra - ADR/RID : III
- Transporte per mar - IMO-IMDG : III
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

- IMDG-Polución marina : Marine pollutant - Polluant marin

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

: Veanse los documentos de transporte.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

: Inaplicable.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

: No aplicable

**SECCIÓN 16. Otras informaciones**

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R22 - Nocivo por ingestión.  
R40 - Posibles efectos cancerígenos.  
R48/22 - Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R62 - Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Lista de frases H pertinentes (Sección 3) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H360D - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Reglamento (CE) no 1907/2006,**  
**Anexo II**

Página : 7

Edición revisada no : 1

Fecha : 21 / 6 / 2012

Reemplaza : 29 / 5 / 2012

**ADAMA ESSENTIALS LINURON 50 FW**

**H-0035-20195-RAII**

**SECCIÓN 16. Otras informaciones /...**

Fecha de impresión : 17 / 4 / 2014

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento