



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
según Reglamento (CE) N°1907/2006

REV.01  
13/03/14

OKO EFFIZIENZ

1 de 6

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificación de la sustancia o preparación

**Nombre del producto:** Oko Effizienz

**Sinónimos** Urea Solution 32.5%

### Identificación de la sociedad/empresa

**Fabricante/ proveedor:**

**JOSÉ GUILLÉN E HIJOS S.L.**

Dirección: Avda. Alfonso X El Sabio, 4.

C.P.: 30.560 AIGUAZAS (MURCIA)- SPAIN

Teléfono: +34 968 622 311

Fax: +34 968 622 514

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta ficha de datos de seguridad:** s.heredia@jghlogistica.es

**Número de teléfono de emergencias:** +34 968 622 311

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC

**Clasificación:** No clasificado.

Vea la sección 11 para obtener información detallada sobre efectos en la salud y síntomas

## 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Sustancia/preparación:** Preparación

Número CAS	Nombre del ingrediente	%	Número EC	Clasificación
Agua	7732-18-5	67.5	231-791-2	No clasificado
Urea	57-13-6	32.5	200-315-5	No clasificado

**Vea sección 16 para el texto completo de frases-R arriba declaradas**

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o del medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### **Ingestión:**

Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

##### **Contacto con la piel:**

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

##### **Contacto con los ojos:**

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**Protección del personal de primeros auxilios:** No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

**Vea la sección 11 para obtener información detallada sobre efectos en la salud y síntomas.**

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

##### **Productos de descomposición térmica peligrosos:**

Estos productos son dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco.

**Equipo de protección especial para los bomberos:** Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

#### 6. MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Siga todos los procedimientos de lucha contra incendios (Sección 5).

##### **Precauciones ambientales y métodos de limpieza:**

Evite el contacto del material derramado y la fuga con los cursos de agua y suelo.

Absorber con arena SECA u otro material no combustible. Use una herramienta para sacar el material sólido o absorbido y colóquelo en la etiqueta adecuada de recipiente de residuos. Evite crear polvo e impida la dispersión por el viento. Mantenga fuera de las vías fluviales. Vea la sección 13 para información sobre eliminación de residuos.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de residuos

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Aseguran que las instalaciones de lavado de ojos están situados cerca del entorno de trabajo.

**Almacenamiento:** Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener alejado del calor y la luz solar directa.

**Materiales de embalaje Recomendado:** Utilizar el contenedor original

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de exposición:

#### **Protección respiratoria:**

Utilice un ajustado apropiadamente, purificador de aire o un respirador con suministro de aire que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, el conocimiento previo de los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Recomendaciones: Si la ventilación es inadecuada, use un respirador que le protegerá del polvo / niebla.

**Protección de las manos:** Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas debe ser usado todo el tiempo que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Recomendados:> 8 horas (tiempo de detección): goma de butilo, caucho natural (látex), caucho de nitrilo

**Protección de los ojos:** Recomendado: Gafas químicas o visera.

**Protección de la piel:** Equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse con base en que se realiza la tarea y los riesgos involucrados

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información general

#### Apariencia

**Estado físico:** Líquido. [Claro]

**Color:** Incoloro

**Olor:** Amoniacal (Poco)

### Salud, la seguridad y el medio ambiente

**pH:** 9,8 a 10 [Conc. (% w/w): 10%]

**Punto de ebullición:** Temperatura de descomposición: 100°C

**Punto de fusión/congelación:** -11.5°C (11.3°F)

**Presión del vapor:** 6.4 kPa (48 mm Hg) (a 40°C)

**Densidad g/cm<sup>3</sup>:** 1.09 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F).

**Miscible en agua:** Si.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

**Condiciones para evitar** la urea reacciona con hipoclorito de calcio o hipoclorito de sodio para formar el tricloruro de nitrógeno explosivo.

**Materiales que deben evitarse:** Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y álcalis.

### Productos de descomposición peligrosos

Estos productos son dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco.

Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y álcalis.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos agudos potenciales

Efectos adversos para la salud se consideran improbables, cuando el producto se utiliza según las indicaciones.

### Efectos crónicos potenciales

**Efectos crónicos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Mutagenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Teratogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Efectos sobre el desarrollo:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Efectos sobre la fertilidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

#### **El exceso de exposición Signos/sintomas**

**Inhalación:** No hay información específica.

**Ingestión:** No hay información específica.

**Piel:** No hay información específica.

**Ojos:** No hay información específica.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Efectos medioambientales:** Facilmente biodegradable

### **Otra información ecológica**

**Nombre del product/ingrediente** **Vida media acuatica** **Fotolisis**  
**Biodegradabilidad**

OKO Effizienz

-

-

-

**Conclusión / Sumario:** El producto no presenta fenómenos de bioacumulación.

**Movilidad:** Soluble en los siguientes materiales: agua

**Otros efectos adversos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

### **Métodos de eliminación**

Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en forma segura. Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales y nacionales aplicables

### **Residuos Peligrosos:**

Según los conocimientos actuales del suministrador, este producto no está considerado como un residuo peligroso, según lo definido por la Directiva de la UE 91/689/CEE.

## **14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**No está regulado.**

**No está clasificado como material peligroso de acuerdo con Libro Naranja de la ONU y de los códigos de transporte internacional por ejemplo, ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías navegables interiores) y IMDG (marítimo)**

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamento de la UE

**Frases de riesgo:** Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

**Uso del producto:** Aplicaciones industriales.

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y el uso previsto.

**Inventario de Europa:** Todos los componentes están listados o son exentos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Referencias:** Oficina Europea de Sustancias Químicas, en el anexo 1 Directiva de la UE 67/548/CEE  
Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud, Departamento de Salud, Educación EE.UU. Ocupacional y Bienestar, informes y memorandos Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canadá

### Historia

**Fecha de impresión:** 10/03/2014.

**Fecha de emisión/fecha de revisión:** 10/03/2014.

**Fecha de la edición anterior:** 10/03/2014.

**Versión:** 1

**Preparado por:** JOSÉ GUILLEN E HIJOS S.L.

**Indica la información que ha cambiado desde la versión anterior.**

### Aviso al lector

*A lo mejor de nuestro conocimiento, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su emisión. La información que contiene se proporciona a modo de guía de seguridad y sólo se refiere a los usos descritos en el mismo material y concreta. Esta información no se aplica necesariamente a ese material cuando se combina con otros materiales (s), o cuando se utiliza de otro modo que como se describe aquí. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden representar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. JOSÉ GUILLÉN E HIJOS S.L. se exime de cualquier responsabilidad por pérdidas o daños que resulten de la utilización de cualquier dato, información o recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad.*