

## HOJA DE SEGURIDAD

### DIX 30

#### 1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:**  
DIX 30

**Otros medios de identificación:**  
NONILFENOLES

**Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:**  
Coadyuvante de Uso Agrícola

**Nombre del Titular del Registro y dirección:**  
Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.  
Carr. Celaya-Cortazar Km.2  
C.P. 38040, Celaya Guanajuato

**No. De emergencia:**  
RIVAS: 461 6149689  
SINTOX: 01 800 009 28 00

#### 2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

<b>LMPE-CPT</b>	No determinado
<b>LMPE-P</b>	No determinado
<b>IDLH</b>	No determinado
<b>Palabras de advertencia</b>	Precaución, Puede ser nocivo en caso de ingestión, por el contacto con la piel o si se inhala
<b>Símbolos de peligro</b>	Xn, N



<b>Frases H</b>	302, 315, 319, 400
<b>Frases P</b>	305+351+338, 273

- **INHALACIÓN:** Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, dolor de garganta, pérdida del conocimiento.
- **INGESTIÓN:** Dolor abdominal, diarrea, náuseas, dolor de garganta.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, dolor.

#### 3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

**Composición Química:**  
Mezcla de Alquil éter polioxietilénicos con 8 moléculas de óxido de etileno y sal sódica de lauril sulfato

**Grupo químico:** Éteres de alquil aril  
**N° CAS** No aplica (Mezcla compleja)  
**N° UN:** 3082

<b>Fecha de elaboración:</b> 13/06/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b>	<b>FO-CAL-09</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	-----------------------------	--



## HOJA DE SEGURIDAD

### 4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:** Retire a la víctima de la fuente de contaminación y colóquela en un lugar fresco, bajo la sombra y bien ventilado, manténgala recostada y abrigada. Si la víctima no está respirando asegúrese que las vías respiratorias están libres y empiece a administrar respiración artificial inmediatamente, preferentemente, mediante ejercicios respiratorios, de ser posible por medios mecánicos. Debe procurarse evitar la respiración de boca a boca, pero en última instancia, se aplica con las precauciones necesarias para que el que la aplica no sufra contaminación derivada del accidentado. Consiga atención médica de inmediato y muestre el envase (etiqueta) del producto.
- **INGESTIÓN:** De a beber al intoxicado agua o leche en gran cantidad y no provoque el vómito no trate de introducir nada por la boca si el paciente está inconsciente, proporcione atención medica rápidamente.
- **CONTACTO DÉRMICO:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente con agua y jabón la parte afectada. Si aparece irritación, consulte a su médico
- **CONTACTO OCULAR:** Si hubo salpicadura en los ojos, lave copiosamente con agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Consiga atención médica.
- **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO:** Si presenta salpicaduras en piel y ojos, lave con agua corriente por lo menos durante 15 minutos, y dar tratamiento sintomático. Se deben de tomar en cuenta los síntomas de intoxicación de los productos con que se realice la mezcla.

### 5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**  
Dióxido de carbono, espuma de alcohol, espuma de polímero.
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**  
Monóxido, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**  
No utilizar chorro de agua. Alejar los contenedores del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego. Mantenerse contra viento. DIX 30 puede arder, pero no se enciende fácilmente su combustión genera vapores, gas y óxidos de carbono tóxicos que son más pesados que el aire, por lo que deberá evitar la inhalación de los mismos. Evacue el área y pida ayuda a los bomberos y/o brigadas de auxilio.

### 6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**  
Utilice equipo de seguridad apropiado. Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**  
El manejo inapropiado de los desechos es una violación a la Ley, si los desechos no pueden ser tratados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contactar a la Agencia local de Protección al Medio Ambiente.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**  
No permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Contener para evitar su introducción a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas de almacenamiento de agua. Recoger el material derramado y depositarlo en bolsa de polietileno o en algún recipiente de plástico y disponer de él de acuerdo con la legislación vigente. Barrer y fregar con una solución detergente.

### 7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Temperatura de almacenamiento:

<b>Fecha de elaboración:</b> 13/06/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b>	<b>FO-CAL-09</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha: 28/08/2017</b>
--	-----------------------------	--



## HOJA DE SEGURIDAD

Almacenar en un lugar fresco y seco.

### Condiciones de Almacenamiento

Almacénese en edificios que puedan cerrarse, bien ventilados y preferiblemente en los dedicados a los plaguicidas, Almacénese alejado de materiales alimenticios, ropa, forrajes y fuera del alcance de los niños. Debe ser almacenado en un lugar seco y fresco. Manténgase sellado el envase original hasta que el producto vaya a ser usado. Sólo las personas mayores de 18 años podrán manejar y aplicar este producto. Las mujeres embarazadas o que estén amamantando no deberán manejar DIX 30.

### Condiciones de Manipulación de recipientes

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas. Mantenga el producto alejado de los niños y animales. No use este producto en interiores, Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Usar el equipo completo de protección.

### Condiciones de Ventilación:

Ventile el transporte antes de descargarlo.

## 8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

- **PARÁMETROS DE CONTROL**
  - LMPE-CPT No determinado
  - LMPE-P No determinado
  - IDLH No determinado
- **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**
  - Ventilación adecuada
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
  - Equipo de Protección ocular:** Utilizar goggles
  - Equipo de Protección respiratoria:** Uso de mascarilla
  - Equipo de protección dérmica:** Uso de overol, zapatos de seguridad, mascarilla contra vapores y/o polvos, guantes de caucho

## 9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Apariencia Líquido Verde
- Olor Característico
- pH: No se disponen datos
- Punto de fusión: 2 ° C
- Punto de ebullición: 295 °C
- Punto de inflamación: 140 °C (recipiente cerrado)
- Velocidad de evaporación: No se dispone información.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No determinados
- Presión de vapor: >0.01 kPa a 20°C
- Densidad de vapor: 7.59 (aire=1)
- Densidad relativa: 0.95 (agua=1)
- Solubilidad: No se disponen datos
- Coeficiente de partición: log P 3.28

<b>Fecha de elaboración:</b> 13/06/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b>	<b>FO-CAL-09</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	-----------------------------	--



## HOJA DE SEGURIDAD

➤ Peso molecular: No determinado

### 10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

**Reactividad:**

No se dispone información.

**Estabilidad:**

Estable bajo condiciones normales de temperatura y manejo.

**Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes, materiales alcalinos y ácidos. Evitar temperaturas >220 °C

**Productos de la descomposición peligrosos:**

No se conocen productos peligrosos de la descomposición de este material.

### 11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Toxicidad aguda**

**Información complementaria**

DL 50 2000 mg/kg (ratas)  
DL 50 dermal >5,000 mg/kg (conejos)  
CL50 No se cuentan con datos

**Sensibilización**

No sensibilizante

**Mutagenicidad**

No mutagénico

**Carcinogenicidad**

No cancerígeno

**Toxicidad Sistema Reproductor**

No afecta al Sistema Reproductor

**Toxicidad órganos blancos**

No afecta los órganos blancos.

### 12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

**TOXICIDAD**

Tóxico para organismos acuáticos, afecta el crecimiento de las plantas. No verter en desagües ni en reservorios de agua.

**Persistencia y Degradabilidad:** No se dispone información.

**Potencias de bioacumulación:** No se dispone información

**Movilidad en el suelo:** No se dispone información

**Otros efectos negativos:** No se dispone información

### 13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

**Eliminación del producto (residuos y desechos):**

<b>Fecha de elaboración:</b> 13/06/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b>	<b>FO-CAL-09</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	-----------------------------	--



## HOJA DE SEGURIDAD

En caso de derrame accidental, se debe recoger el producto tomando todas las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de una posible intoxicación.

### Tratamiento de envases:

No reutilice los envases. Verifique que el envase este completamente vacío, no los deje al aire libre. Practique el triple lavado. Los desechos deben ser guardados en recipientes adecuados para su disposición final en concordancia con la legislación vigente en materia ambiental.

### 14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	No aplica
Grupo de embalaje	III
Número UN	3082
Nombre técnico de expedición	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.
Causante de peligro	Nonilfenol

### 15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

#### Frases H

315	Provoca irritación cutánea
319	Provoca irritación ocular grave.
302	Nocivo en caso de ingestión
400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Frases P

305 + 351 + 338	Si cae en los ojos, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando.
273	Evitar su liberación al medio ambiente.

### 16.) OTRA INFORMACIÓN :

**COFEPRIS: RSCO-COAD-0680-301-013-030**

**Vigencia: Indeterminada**

**Categoría Toxicológica: IV**

#### Abreviaturas y acrónimos:

<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service
<b>LMPE-CPT</b>	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
<b>LMPE-P</b>	Límite máximo permisible de exposición pico
<b>IDLH</b>	Peligro Inmediato para la vida y salud
<b>Frases H</b>	Indicaciones de peligro
<b>Frases P</b>	Indicaciones de prudencia
<b>DL50</b>	Dosis Letal Media Oral o Dérmica
<b>CL50</b>	Dosis Letal Media por inhalación

*PARA USO APROPIADO Y SEGURO DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR REVISAR LA ETIQUETA. LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA, FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. AGROQUÍMICOS RIVAS S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA, SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL, SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN E INVESTIGACIÓN.*

<b>Fecha de elaboración:</b> 13/06/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b>	<b>FO-CAL-09</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha: 28/08/2017</b>
--	-----------------------------	--

