

Sistema de Calidad		25-Abril-2003
	<b>Hoja de información de Seguridad</b>	
	<b>Nombre Comercial</b> <b>INEX-A®</b>	

**1. Identificación del producto Químico y de la Compañía**

Nombre Comercial:            INEX-A  
Código de Formulación:      07204

**Identificación de la Compañía**

Compañía productora	Triada EMA S.A. Palmira, Valle del cauca, Colombia Zona Franca del pacífico. Bodega 15B	Tel + (092)2723232 Fax + (092) 2719977
Compañía Comercializadora	Cosmoagro S.A. Palmira, Valle del Cauca, Colombia Calle 42 # 30-39	Tel + (092)2714995 Fax + (092)2719576

**2. Composición: Información sobre los Ingredientes**

**Característica Química**

Tipo de formulación            Mezcla de alcoholes etoxilados poliglicol y aril polietoxietanol, de carácter no iónico

Uso                                    Coadyuvante, surfactante, humectante, penetrante, dispersante, emulsificante y Controlador de espuma.

Ingrediente Activo(s)            Alquil Polieter alcohol etoxilado  
Alquil poliglicol Aril polietoxietanol

Ingrediente Aditivo (s)            Agua

Los ingredientes activos cumplen con normas de regulación EPA y son exentos de las tolerancias 40CFR1001 c,d y e y la FDA bajo la norma 40 CFR 181.30

**3. Identificación de peligros**

**Peligros para la salud**

Ligeros

Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame / escape)  
Perjudicial para organismos acuáticos, peces y algas.

**4. Medidas de Primeros Auxilios**

**¡En cualquier caso consulte a un Medico!**

**Contacto con los ojos:** Lave con agua limpia y potable durante 10 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Obtenga atención médica.

**Contacto con la Piel:** Quitarle la ropa al paciente y lavarle la piel con abundante agua y jabón.

Sistema de Calidad		25-Abril-2003
	<b>Hoja de información de Seguridad</b>	
	<b>Nombre Comercial</b> <b>INEX-A®</b>	

**Inhalación:** Retire a la persona del sitio para que respire aire fresco y llame al médico.

**Ingestión:** No induzca vómito, lave la boca con bastante agua y de a tomar 200 a 300 ml. de agua tibia.

### 5. Medidas para extinción de Incendios

#### Medios de Extinción

**Medios Apropriados de Extinción:** Dióxido de carbono y agua a presión.

#### Extinción de Incendios

**Peligros especiales durante la extinción de Incendios:** Los productos de combustión son tóxicos e irritantes.

#### Equipo protector para la extinción de Incendios

En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

### 6. Medidas para escape accidental

**Precauciones personales**      Para protección personal ver sección 8

**Métodos de limpieza**      Absorber con arena, tierra, o un absorbente similar.

### 7. Manejo y Almacenamiento

#### Información sobre el manejo

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G: No Aplicable  
(International Shipping of Goods)

Medidas de precaución personal:      Use respiradores, guantes, protección en ojos

Precauciones Técnicas:      Las recomendadas para el uso de agroquímicos

Condiciones de almacenamiento:      No tiene restricciones

Riesgos de incendio y explosión      Ninguno

Derrames:      Absorber con arena, tierra, o con un absorbente similar.

### 8. Controles de exposición, protección personal

#### Protección personal

##### Protección para las manos:

Guantes desechables.

##### Protección para ojos:

Gafas



Sistema  
de  
Calidad

## Hoja de información de Seguridad

25-Abril-2003

Nombre Comercial **INEX-A®**

### 9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C	Líquido
Color	Azul claro
Punto de llama (Flash Point)	N.A
Propiedades explosivas	No es explosivo
Peso específico a 20°C	1.01 a 1.08 g/ml
Tensión superficial al 0.1%	25 – 27 dinas/cm
Solubilidad en agua a 25°C	162g/100 ml. aproximadamente
pH de la solución acuosa al 10%	6.8 – 7.8
Solubilidad	
Aceites minerales	Dispersable
Aceites vegetales	Dispersable
Solventes orgánicos. (Usados en La formulación de agroquímicos)	Dispersable
Agua	Soluble

### 10. Estabilidad y Reactividad

Homogeneidad  
Excelente.

Persistencia  
Normal.

Compatibilidad con Ingredientes activos  
Compatible.

Velocidad de Mezcla  
Rápida.

Adherencia  
Excelente.

### 11. Información Toxicológica

Clasificación Ministerio de Salud.(República de Colombia)  
Concepto toxicológico: LP-0594-93  
CATEGORÍA TOXICOLOGICA IV.  
LIGERAMENTE TOXICO. (Franja Verde)

Clasificación como veneno  
No clasificado

Irritación en ojos de conejo (de acuerdo a la aplicación de Kay D. Calandra)  
Leve Irritación.

Sistema de Calidad		25-Abril-2003				
	<b>Hoja de información de Seguridad</b>					
	<b>Nombre Comercial</b> <b>INEX-A®</b>					
<p>Sensibilidad en piel humana  No causa ninguna irritación, sin embargo se debe conservar las medidas de control para el manejo de este tipo de productos.  Biodegradabilidad (Método de la OECD para tenso activos No-Iónicos)  Sus componentes no-iónicos tienen una biodegradabilidad mayor al 98%.</p>						
<p><b>12. Información Ecológica</b></p> <p>Ecotoxicidad  Tóxico para peces, algas y dafnias. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.</p>						
<p><b>13. Consideraciones sobre la disposición del Producto</b></p> <p>En caso de derrame, prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.  <b>Eliminación del Producto.</b> Recoger el producto en bolsas herméticas y debidamente marcadas.</p>						
<p><b>14. Información sobre transporte</b>  <b>Condiciones especiales para transporte</b>  Utilizar recipientes resistentes y marcados debidamente.</p>						
<p><b>15. Información reglamentaria</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Clasificación</td> <td>No requiere clasificación</td> </tr> <tr> <td>Frases de Riesgo</td> <td>(R36/37) Utilice ropa de protección adecuada y guantes  (R61) Observe las instrucciones especiales/ hojas de información de seguridad.  (R52) perjudicial para organismos acuáticos  (S2) Mantenga fuera del alcance de los niños  (D01) Lavar inmediatamente las sustancias de la piel y de los ojos.</td> </tr> </table>			Clasificación	No requiere clasificación	Frases de Riesgo	(R36/37) Utilice ropa de protección adecuada y guantes (R61) Observe las instrucciones especiales/ hojas de información de seguridad. (R52) perjudicial para organismos acuáticos (S2) Mantenga fuera del alcance de los niños (D01) Lavar inmediatamente las sustancias de la piel y de los ojos.
Clasificación	No requiere clasificación					
Frases de Riesgo	(R36/37) Utilice ropa de protección adecuada y guantes (R61) Observe las instrucciones especiales/ hojas de información de seguridad. (R52) perjudicial para organismos acuáticos (S2) Mantenga fuera del alcance de los niños (D01) Lavar inmediatamente las sustancias de la piel y de los ojos.					
<p><b>16. Información Adicional:</b>  La información suministrada en esta hoja de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por COSMOAGRO, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.</p> <p>COSMOAGRO garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia N° 1123 del 6 de junio de 1995 emitido por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de el se haga, porque su manejo está fuera de su control.</p> <p>Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.  COSMOAGRO e INEX-A son marcas registradas de COSMOAGRO.</p>						