



delta pronatura

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del Producto y de la Compañía

<b>Nombre del material</b>	<b>Dr. Beckmann El Mago Quitamanchas #5 Oxido</b>
<b>Versión #</b>	1.0
<b>Fecha de revisión</b>	01-agosto-2012
<b># CAS</b>	Mezcla
<b>Código del producto</b>	22032004
<b>Uso del producto</b>	Uso del consumidor
<b>Número de HDS</b>	39451
<b>Fabricante</b>	
<b>Nombre de la compañía</b>	delta pronatura Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG
<b>Domicilio</b>	Kurt-Schumacher-Ring 15-17 63329 Egelsbach Alemania
<b>Número de teléfono</b>	+49 (0) 6103 4045-0
<b>fax</b>	+49 (0) 6103 4045-190
<b>Responsable</b>	Andree Heinrich
<b>Número de teléfono</b>	+49 (0) 175 3076517
<b>Correo electrónico</b>	andree.heinrich@bayer.com
<b>Teléfono en caso de emergencia</b>	+49 (0) 551-19240
<b>Proveedor</b>	Sinax Corporation S.A. de C.V.
<b>Domicilio</b>	Paseo de los Tamarindos No. 400 Local 106 Col. Bosques de las Lomas, México, D.F. C.P. 05120

## 2. Identificación de los Peligros

<b>Estado regulatorio OSHA</b>	Este producto no se considera peligroso bajo la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgos).
<b>Efectos potenciales sobre la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Inhalación.
<b>Ojos</b>	Puede irritar los ojos.
<b>Piel</b>	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
<b>Ingestión</b>	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

<b>Componentes</b>	<b># CAS</b>	<b>El por ciento</b>
ÁCIDO OXÁLICO	144-62-7	<= 2.5
Otros componentes por debajo de los límites a informar		90 - 100

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### **Procedimientos de primeros auxilios**

<b>Contacto visual</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Inhalación</b>	Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento.

**Notas para el médico** Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas para Combatir Incendios

**Propiedades inflamables** Inflamable según los criterios de OSHA. No combustible según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

## Medio para extinguir

**Medios de extinción adecuados** Neblina de agua. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo seco.

**Medios no aptos de extinción.** No use un chorro de agua.

## Protección para bomberos

**Equipo de protección y precauciones para bomberos** Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). Llevar un equipamiento de protección apropiado.

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 6. Medidas de Liberación Accidental

**Precauciones personales** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegure una ventilación apropiada. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

**Métodos de contención** ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible.

**Métodos de limpieza** Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manejo y Almacenamiento

**Manejo** NO maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Evitar la exposición prolongada.

**Almacenamiento** Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

## 8. Controles de Exposición y Protección Personal

### Límite de Exposición Ocupacional

#### ACGIH de EUA - Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor
ÁCIDO OXÁLICO (144-62-7)	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-1999, Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo donde se Manejen, Transporten, Procesen o Almacenen Sustancias Químicas Capaces de Generar Contaminación en el Medio Ambiente Laboral

Componentes	Tipo	Valor
ÁCIDO OXÁLICO (144-62-7)	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de ingeniería** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Protección personal

**Protección para ojos y rostro** Evitar el contacto con los ojos. Use gafas de protección química.

**Protección cutánea** Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

**Protección para las manos** Use guantes de protección. (EN 374)

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## **9. Propiedades Físicas y Químicas**

<b>Apariencia</b>	No está disponible.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	inoloro
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral de olor</b>	No está disponible.
<b>pH</b>	1.54 @ 20°C
<b>Presión de vapor</b>	No está disponible.
<b>Densidad del vapor</b>	No está disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	No está disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No está disponible.
<b>Solubilidad (agua)</b>	miscible
<b>Gravedad específica</b>	No está disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No está disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen</b>	No está disponible.
<b>Límite inferior de inflamabilidad en el aire, % en volumen</b>	No está disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	no inflamable por sí mismo
<b>Otros datos</b>	
<b>Densidad</b>	1 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C

## **10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad**

<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Calor excesivo. El calor puede ocasionar explosión de los recipientes.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Gas tóxico

## **11. Información toxicológica**

### **Datos toxicológicos**

<b>Componentes</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
ÁCIDO OXÁLICO (144-62-7)	Agudo Oral LDLO perro: 1000 mg/kg
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Información adicional</b>	No es corrosivo en la "Prueba de modelo de piel humana"

## **12. Información Ecológica**

### **Datos ecotoxicológicos**

<b>Componentes</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
ÁCIDO OXÁLICO (144-62-7)	EC50 Pulga de agua (Daphnia magna): 125 - 150 mg/l 48 horas
<b>Ecotoxicidad</b>	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

### **13. Consideraciones de Eliminación**

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor.
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### **14. Información sobre transportación**

#### **DOT**

No está clasificado como producto peligroso.

### **15. Información Reguladora**

**Normativas de México** Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2000).

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200.

Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU

Sustancias Peligrosas CERCLA/SARA – no aplicable.

#### **Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)**

**29 CFR 1910.1200** no  
**Producto químico peligroso**

#### **CERCLA (Superfund) cantidad declarable**

Ninguno

#### **Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - no  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de Ignición - no  
Peligro de Presión: - no  
Riesgo de Reactividad - no

**Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302** no

**Sustancia química peligrosa de la Sección 311** no

#### **Estado de Inventario**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	si

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

## **16. Otra Información**

### **Información adicional**

HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

### **categoría HMIS®**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Factor de riesgo físico: 0

### **Clasificación según NFPA**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 0

### **Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.

### **Fecha de la publicación de esta versión**

No está disponible.

### **Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):**

Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía  
Identificación de los peligros: Categorías de peligro en los EE.UU.  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Europa – UE