

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

METAMIN

**SECCION I**

a) fecha de elaboración;	ABRIL 20 DE 2010
b) fecha de actualización;	ABRIL 20 DE 2010
c) Hoja de seguridad elaborada por:	AGROESTIMULANTES MEXICANOS S.A.DE C.V.  Aldama #12 San Antonio Tepezala Aguascalientes Mexico tel 01(465) 967 90 21 fax 01(465) 967 90 21
d) fabricante	AGROESTIMULANTES MEXICANOS S.A.DE C.V. Aldama #12 San Antonio Tepezala Aguascalientes Mexico tel 01(465) 967 90 21 fax 01(465) 967 90 21

**SECCION II**

a) nombre químico ;	Thiamina /Oryzamina
b) nombre comercial;	<b>METAMIN</b>
c) familia química;	Vitaminas
d) sinónimos;	complejos vitaminicos
e) otros datos relevantes.	

**SECCION III: Composicion e informacion de los ingredientes**

<b>III.1 Identificación:</b>				
material	No de CAS	%peso	ACGIH-TLV	OSHA-TLV
Acido L,2 amino pentanodioico	56-86-0	60 a 70	no establecido	no establecido
clorhidrato de thiamina	67-03- 8	5 a 8	no establecido	no establecido
<b>III.2 Clasificación de los grados de riesgo:</b>				
			<i>ESCALA DE RIESGOS</i>	
a) a la salud;	1		0	<i>MINIMO</i>
b) de inflamabilidad;	0		1	<i>LIGERO</i>
c) de reactividad;	0		2	<i>MODERADO</i>
			3	<i>SERIO</i>
			4	<i>SEVERO</i>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

METAMIN

**SECCION IV: Propiedades físicas y químicas:**

a) temperatura de ebullición;	No aplica
b) temperatura de fusión;	No aplica
c) temperatura de inflamación;	No aplica
d) temperatura de autoignición;	No aplica
e) densidad;	800grs/ litro
f) pH;	6.8 en solución al 5%
g) peso molecular;	337,26 / 147,1
h) estado físico;	polvo soluble
i) color;	polvo blanco
j) olor;	picante
k) velocidad de evaporación;	No aplica
l) solubilidad en agua;	soluble
m) presión de vapor;	No aplica
n) porcentaje de volatilidad;	No aplica
o) límites de inflamabilidad o explosividad;	No aplica
1) límite superior;	No aplica
2) límite inferior;	No aplica
p) otros datos relevantes.	

**SECCION V : Riesgos de fuego o explosion****V.1 Medio de extinción:**

CO<sub>2</sub> y polvos químicos para fuegos pequeños. Espuma y agua para fuegos mayores,  
En el combate de incendios se deberá usar equipo de respiración autónoma y evitar la respiración del humo no se conocen productos de descomposición peligrosos, evitar el derrame del agua utilizada en el combate contra incendios

**SECCION VI : datos de reactividad**

Estable bajo condiciones normales , evitar fuentes extremas de calor , evitar almacenaje por largo tiempo a temperaturas por arriba de 35°C  
incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes  
Productos de descomposición CO<sub>x</sub> , NO<sub>x</sub> ,  
No se conocen riesgos de polimerización

**SECCION VII: Riesgos a la salud y primeros auxilios****TOXICIDAD :**

Efectos Cancerígenos: ninguno identificado

Efectos sobre la reproducción: ninguno identificado

**EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS :**

lavarse las manos antes de comer beber o fumar

No está establecido PEL/TLV para este producto

Utilice lentes de seguridad para prevenir el contacto, si esto ocurre lavase con suficiente agua

contacto dermal : ligera irritación

**EFFECTOS POR SOBRE EXPOSICION:**

Puede causar irritación en ojos y piel, llame al médico y muestrele la etiqueta, para contacto con la piel lavase con agua y jabón, para contacto con los ojos lavase con suficiente agua si es inhalado, de respiración con aire fresco

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD METAMIN

### SECCION VIII: Indicaciones en caso de fuga o derrame

En caso de derrame recoja con material absorbente inerte como arena o arcillas, lave el area con agua y detergente. Evitar que el derrame o producto de lavado alcancen drenajes publicos o vias de agua. Disposicion de acuerdo a regulaciones locales.

### SECCION IX: Protección especial específica para situaciones de emergencia.

Medios de Extinción del Fuego: Spray de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco.  
Procedimientos Especiales de Lucha contra el Fuego: el personal afectado al combate del fuego debe llevar aparatos respiratorios autónomos. Usar spray de agua para enfriar los cercanías.

### SECCION X: Información sobre transportación.

NUMERO NU No clasificado para el transporte

### SECCION XI : Informacion sobre ecologia

Evitar la entrada a vias de agua , la adicon de fertilizantes a cuerpos de agua puede causar nitrificacion y crecimiento de algas

### SECCION XII: Precauciones especiales

No requiere de precuciones especiales para su transporte, manejo o almacenamiento  
lea y siga las instrucciones de la etiqueta