

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**MULTIAMIN MICROS****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 ;	sales minerales micro nutrientes
b) nombre comercial;	MULTIAMIN MICROS
c) familia química;	sales inorganicas
d) sinónimos;	sales minerales
e) otros datos relevantes.	

SECCION III: Composicion e informacion de los ingredientes**III.1 Identificación:**

material	No de CAS	%peso	ACGIH-TLV	OSHA-TLV
sulfato ferroso heptahidratado	77826-30	8-12	no establecido	no establecido
sulfato de zinc mono hidratado	7446-19-7	3-6	no establecido	no establecido
sulfato de manganeso	10034-96-598	2-4	no establecido	no establecido
molibdato de sodio	10102-40-6	0.1 - 0.5	no establecido	no establecido
octaborato de sodio	12280-40-6	1-2	no establecido	no establecido

III.2 Clasificación de los grados de riesgo:

		<i>ESCALA DE RIESGOS</i>	
a) a la salud;	1	0	MINIMO
b) de inflamabilidad;	0	1	LIGERO
c) de reactividad;	0	2	MODERADO
		3	SERIO
		4	SEVERO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MULTIAMIN MICROS

SECCION IV: Propiedades físicas y químicas:

a) temperatura de ebullición;	>110
b) temperatura de fusión;	N.A
c) temperatura de inflamación;	>110
d) temperatura de autoignición;	N.D.
e) densidad;	1.15 KG/ LITRO
f) pH;	7 EN SOLUCION AL 5%
g) peso molecular;	N.A.
h) estado físico;	liquido
i) color;	blanco- café
j) olor;	SIN OLOR
k) velocidad de evaporación;	ND
l) solubilidad en agua;	miscible
m) presión de vapor;	N.D.
n) porcentaje de volatilidad;	N.D.
o) límites de inflamabilidad o explosividad;	NO FLAMABLE
1) límite superior;	N.D.
2) límite inferior;	N.D.
p) otros datos relevantes.	

SECCION V : Riesgos de fuego o explosion

V.1 Medio de extinción:
 CO₂ y polvos quimicos para fuegos pequeños. Espuma y agua para fuegos mayores,
 En el combate de incendios se debera usar equipo de respiracion autonomo y evitar la respiracion del humo no se conocen productos de descomposicion 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 35⁰C
 incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes
 Productos de descomposicion CO_x , NO_x ,
 No se conocen riesgos de polimerizacion

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

Efectos Cancerigenos: ninguno identificado

Efectos sobre la reproduccion: ninguno identificado

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS :

lavarse las manos antes de comer beber o fumar

No esta establecido PEL/TLV para este producto

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

contacto dermal : ligera irritacion

EFFECTOS POR SOBRE EXPOSICION:

Puede causar irritacion en ojos y piel, llame al medico y muestrele la etiqueta, para contacto con la piel lavese con agua y jabon, para contacto con los ojos lavese con suficiente agua si es inhalado, de respiracion con aire fresco

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MULTIAMIN MICROS

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 las 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 adiccion de fertilizantes a cuerpos de agua puede causar nitrificacion y crecimiento de algas

SECCION XII: Precauciones especiales

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