

AUXIGRO® PH
REGULADOR DE CRECIMIENTO**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Fecha de revisión: 15 de Agosto de 2014
Titular del registro: FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.
Dirección: Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco.
Teléfono: 01 (33) 3003 4500.
Nombre del producto: AUXIGRO PH
Ingrediente activo: Ácido gama amino butírico (29.20%), ácido glutámico (29.20%)
Familia química: Aminoácidos
Fórmula química: N/D
Nombre químico IUPAC: Ácido 4-aminobutírico (29.20%), ácido 2-aminopentanedioico (29.20%)
Sinónimos: N/D
Teléfonos de emergencia

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia **SINTOX:** (Servicio de Información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

POLICÍA FEDERAL DE CAMINOS: 062
BOMBEROS: 01 800 713 7939, *068
CRUZ ROJA: 065
PROTECCIÓN CIVIL: 01 800 7 16 20 58
PROFEPA: 01-(800)-770-3372
SETIQ: Desde cualquier parte de la República Mexicana: 01-(800)-00-413-00 (24 horas); en la Ciudad de México y área metropolitana: 01 (55) 5559 1588.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Aspecto Polvo blanco o amarillo ligero
Olor Aminoácido
Riesgos físicos o químicos: N/D
Punto de inflamación: N/D

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	No. CAS	Peso %
ácido gama amino butírico	2835-81-6	29.20%
ácido glutámico	56-86-0	29.20%

Número ONU o UN: No regulado

LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN
LMPE-PPT: N/D | **LMPE-CT:** N/D
LMPE-P: N/D | **IPVS (IDLH):** N/D

4. PRIMEROS AUXILIOS

Retire al paciente del área contaminada y solicite atención médica.
Descontamine al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua limpia por lo menos 15 minutos, lavando los párpados ocasionalmente.
Contacto con la piel: Para evitar irritación, lave la parte afectada con abundante agua y jabón, enjuague con agua limpia.

Inhalación:	N/D
Ingestión:	NO PROVOQUE EL VÓMITO e inmediatamente lleve a la persona a que le proporcionen atención médica.
Información al Médico:	Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto, por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas de soporte.
Otras indicaciones:	Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de su contacto con la piel u ojos. Se pueden presentar los siguientes síntomas: al contacto con los ojos, enrojecimiento que se aclara dentro de las 24 horas; al contacto con la piel, esencialmente no irritante

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción:	Espuma, CO2 o polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua, solo si es necesario. Controle todos los escurrimientos del producto
Equipo de protección:	Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados.
Procedimiento y precauciones especiales:	Aísle el área del incendio, evacue en dirección contraria al viento.
Riesgos especiales:	N/D
Productos derivados de la descomposición:	N/D

NFPA

Salud	0
Flamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgos especiales	0

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aísle y marque el área del derrame. Utilice equipo de protección personal, tal como lo indica el punto 8. Mantenga alejadas personas y animales domésticos del área.

Evite que el material se dirija a lagos, corrientes, estanques o drenajes. Deberán cubrirse los derrames grandes para evitar la dispersión. Para materiales secos, utilice un compuesto de barrido en húmedo o agua para evitar la formación de polvo. Si utiliza agua, evite el escurrimiento o la dispersión del exceso líquido, formando diques o zanjas y absorbiéndolo mediante un absorbente no combustible, tal como la arcilla, arena o tierra. Aspire, levante con pala o bombee el material de desecho, incluyendo el absorbente, y dépositelos en un tambo; etiquételo indicando el contenido.

Para limpiar el área de derrame, las herramientas y el equipo, lávelos con una solución adecuada hecha con el alcohol apropiado (metanol, etanol o isopropanol). A continuación, lave con una solución de jabón fuerte y agua. Absorba igual que en el paso anterior cualquier exceso de líquido y agregue al tambo con los desperdicios ya recolectados. Repita en caso necesario.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No lo utilice o almacene cerca de un lugar caliente, alguna flama o sobre superficies calientes. Manténgalo en su empaque original. Consérvese fuera del alcance de los niños y animales. Evite contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimento mediante su almacenamiento o eliminación común.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ropa de trabajo: Para manejar el producto utilice overoles de manga larga y cubrepelo. En el caso de exposiciones prolongadas o en caso de derrame utilice impermeables de plástico que cubran todo el cuerpo. Los objetos de

cuero - zapatos, cinturones extensibles – que fueron contaminados deberán quitarse y destruirse. Lave toda la ropa antes de volver a utilizarla (no la mezcle con la ropa de uso común).

Protección a los ojos: Cuando se prepara o aplica este material se debe utilizar goggles o careta.

Protección respiratoria: Durante la preparación y aplicación del material debe de utilizarse por lo menos mascarilla. El uso de protección adicional se hará con base en la concentración de producto en el aire.

Guantes: Debe utilizar guantes de protección hechos de materiales como, nitrilo, neopreno o Viton. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Revíselos continuamente y cámbielos cuando detecte orificios o defectos. En caso de derrames mayores debe utilizar botas y overol de neopreno.

NOM-018 STPS-2000 TABLA E.5 LETRAS DE IDENTIFICACION DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de higiene	Siempre debe tenerse agua limpia disponible, para lavarse en caso de contaminación de los ojos o piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Bañase al final de su jornada de trabajo.
---------------------------	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Polvo blanco o amarillo ligero
Color	Blanco o amarillo ligero
Estado físico	Sólido
Olor	Aminoácidos
pH	No aplicable a polvo (0.1% sol'n pH=4.4)
Punto de ebullición	N/D
Punto de congelación	N/D
Punto de fusión	N/D
Temperatura de auto ignición	N/D
Inflamabilidad	N/D
Presión de vapor	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad	0.53 g/ml
Peso específico	N/D
Solubilidad en agua	Soluble
Porcentaje de volatilidad	N/D
Propiedades de oxidación	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	N/D
Riesgos de reacción	N/D
Produce al descomponerse	N/D
Riesgo de Polimerización	N/D
Condiciones a evitar	N/D

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

LOS DATOS DE TOXICOLOGÍA MOSTRADOS A CONTINUACIÓN CORRESPONDEN AL PRODUCTO FORMULADO

Toxicidad aguda	N/D
Contacto con los ojos	Enrojecimiento que se aclara dentro de las 24 horas
Contacto con la piel	Esencialmente no irritante
Ingestión	N/D
Inhalación	N/D
DL₅₀ oral	> 5000 mg/kg (ratas)
DL₅₀ dermal	> 5000 mg/kg (conejos)
CL₅₀ por inhalación	N/D

Toxicidad crónica	N/D
Carcinogenicidad	No carcinogénico basado en la información que soporta a los ingredientes activos.
Mutación	No es mutagénico basado en la información que soporta a los ingredientes activos.
Efectos neurológicos	N/D
Efectos sobre los órganos	N/D

En caso de intoxicación comuníquese a:

SINTOX: (Servicio de información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Se degrada rápidamente en el ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de disposición de residuos	Se prohíbe la eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de lavado. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones, póngase en contacto con las autoridades de eliminación adecuados para su orientación
Envases contaminados	Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Tipo de empaque:	N/D
Designación oficial de transporte:	N/D
Nivel de riesgo:	N/D
Núm. ONU (UN):	N/D
Grupo de embalaje:	N/D
Descripción:	N/D

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Este documento ha sido preparado de acuerdo al GHS (Sistema Globalmente Armonizado). El documento consta de 16 puntos que cubren los 12 puntos de la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000. El sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Registro COFEPRIS:	RSCO-0284/VIII/98
Vigencia:	INDETERMINADA

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión:	2014-08-15
Razón de la revisión:	Secciones actualizadas MSDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales)

Exención de Garantías

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O NINGUNA OTRA GARANTIA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ.

Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con esta información.

Preparado Por**FMC Corporation****© 2014 FMC Corporation. Todos los derechos reservados.****Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**