

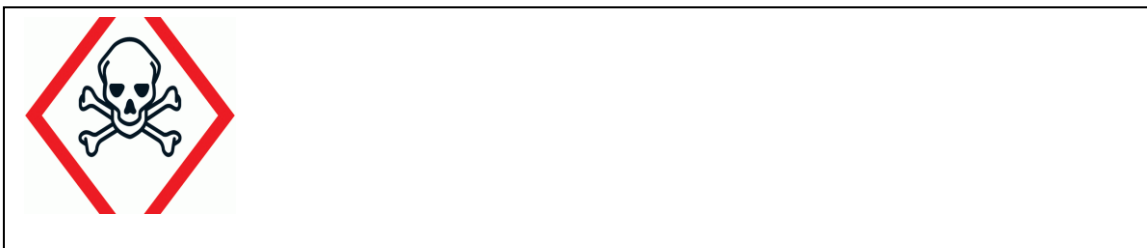
AIB - BIOQUIRAMA

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

1.1. Identificador del producto	
Identificación de la sustancia	AIB – BIOQUIRAMA es un producto natural cuyo ingrediente activo es el Ácido indol-3-butírico
Sustancia	Ácido 3 indolbutírico Líquido
CAS	133-32-4
Identificación de uso	Agrícola
Proveedor	BIOQUIRAMA S.A.S Vereda Vilachuaga, Km 3 Vía Rionegro – La Ceja Antioquia, Colombia e-mail: bioquirama@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Clasificación de acuerdo al sistema globalmente armonizado (SGA)



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

- Mantener fuera del alcance de los niños
- Leer la etiqueta antes del uso
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

SECCIÓN 3: información de la composición

Caracterización química:

- Nombre de la sustancia: Ácido indol-3-butírico
- Formula molecular: $C_{12}H_{13}NO_2$
- Peso molecular: 203,2 g /mol
- Clasificación: nocivo si se ingiere

SECCIÓN 4: medidas de primeros auxilios

Ingestión	No inducir vómito, lavar la boca. Consultar a un doctor.
Contacto con los ojos	Causa irritación, inflamación. Lavar inmediatamente con abundante agua los ojos a baja presión. Consultar un oftalmólogo.
Contacto con la piel	Puede causar irritación y enrojecimiento. Lavar con abundante agua.
Inhalación	Remover la víctima a un lugar con aire fresco y buscar ayuda médica.

SECCIÓN 5: lucha contra el fuego

Medio de extinción	Espuma de CO_2 , polvo químico seco. No usar agua
Equipo especial de protección	En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

Instrucciones para extinción de incendio	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente
--	---

SECCIÓN 6: medidas de manejo por derrames

Precauciones personales	Evitar contacto con ojos y mucosas
Precauciones ambientales	No tirar en alcantarillados o en ambientes naturales
Métodos de limpieza	Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Utilice los envases adecuados para su eliminación. Barra el polvo seco y elimínelo de forma adecuada. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Almacenar alejado de otros materiales.

SECCIÓN 7: manejo y almacenamiento

Manejo	Evitar contacto con ojos y mucosas
Almacenamiento	Mantener en un lugar seco y fresco. Mantener el recipiente cerrado después de su uso.
Productos incompatibles	Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de ignición. Luz directa del sol

SECCIÓN 8: controles de exposición / protección personal

Protección respiratoria	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo
Protección de manos	Guantes impermeables de plástico
Protección ojos	Gafas de protección para los ojos.
Protección de piel y cuerpo	Ropas para protección química
Ingestión	No comer, beber y fumar mientras se utilice.
Higiene industrial	Mantener ventilación en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

Forma	Sólido (Polvo)
Color	Blanco
Olor	Debilmente perceptible
Familia química	Indol-derivados, aminoácidos, compuestos aromáticos heterocíclicos.
pH	3
Densidad relativa	0.35
Solubilidad en agua	Insoluble

SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad

Reactividad	Capacidad de polvo explosivo.
Estabilidad química	Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición.
Temperatura de descomposición	Más de 30°C
Condiciones a evitar	Luz directa del sol, temperaturas extremadamente altas.
Materiales incompatibles	No determinado
Productos de la descomposición	Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: información toxicológica

Toxicidad aguda	No clasificado
DL 50 oral rata	100 mg/kg
Contacto con la piel	Puede inducir irritaciones
Contacto con los ojos	Daño serio a los ojos/ irritación ocular
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Peligro por aspiración	Puede irritar las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
--	---

SECCIÓN 12: información ecológica

Ecología agua	según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.
Toxicidad peces	Tóxico
Potencial de bioacumulación	Información no disponible
Movilidad en el suelo	No establecido

SECCIÓN 13: consideraciones para la disposición

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: medidas para el transporte

Número ONU 2811

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.

Clase 6.1: (materias tóxicas)

Grupo de embalaje III: (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)

Peligros para el medio ambiente ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)

SECCIÓN 15: información regulatoria

- Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

No incluido en la lista.

- Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

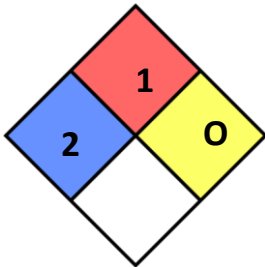
No incluido en la lista.

- Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

No incluido en la lista.

SECCIÓN 16: OTRA información

Clasificación NFPA



La anterior información se soporta en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe. Se suministrada como guía para el manejo de la sustancia por personal debidamente entrenado. El receptor de esta información debe ejercer su juicio para determinar su aplicación en cada caso particular.