Arysta LifeScience

EN EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, LLAMAR AL SETIQ (DÍA Y NOCHE) A LOS TELEFONOS: 01-800-002-1400 Y (0155)-55-59-15-88 (D.F.)

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR A SINTOX (Servicio de Información Toxicológica AMIFAC) a los teléfonos: (55) 5611 2634, (55) 5696 6659 Y 01 (800) 0092 800, las 24 horas, los 365 días del año.

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Humitrón 12 L
Uso General:.
Tipo de Formulación: Líquido concentrado

Fabricante: Grupo Bioquímico Mexicano, SA de CV.
Dirección: Blvd. Dr. Jesús Valdés Sánchez # 2369
Fracc. Europa, Código postal 25290
Saltillo, Coah. México

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Ligeramente tóxico.
CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: N/C
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: N/A

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre:	%	No. CAS
Acidos Húmicos (sal potásica)	12	68514-28-3

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Produce irritación moderada en caso de contacto con los ojos.

PIEL: El contacto repetido o prolongado puede causar irritación ligera.

INGESTIÓN: Irritación del tracto digestivo, vómito, dolor abdominal y diarrea. Puede causar corrosión alcalina de mucosas.

INHALACIÓN: La inhalación de las aspersiones pueden producir irritación ligera en la nariz y la garganta.

EFECTOS CRÓNICOS: No mutágeno, teratógeno ni carcinógeno.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

PIEL: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. No suministre algo vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica. Proporcionar lavado gástrico. Tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno y solicite atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios contra incendios que existen. El tipo de medio valido depende de las otras materias en el área de fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Durante el incendio se pueden generar gases irritantes o tóxicos por descomposición térmica o combustión. El recipiente cerrado se puede romper al exponerse al calor extremo, combatir el incendio desde el lado de donde sopla el viento, retirar a los espectadores, evacuar el área hacia la que sopla el viento desde el incendio.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Recoger el material y ubicarlo en un recipiente que pueda cerrarse. De ser posible, limpiar el área afectada con agua.

Derrames grandes: Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Recoger el material derramado y transferirlo a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua.
Ventilar la zona afectada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evitar contacto directo con el producto. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos.
Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Evite temperaturas mayores de 40°C y la Congelación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcionar de ventilación general o local cuando sea necesario.
Protección respiratoria: Para pulverizaciones se recomienda usar un respirador del tipo niebla. Si se usa en mezcla con otros productos ver las indicaciones correspondientes a cada producto de la mezcla.
Protección de la piel: Usar guantes de PVC o de goma, cuando se manipule el producto. Use ropa protectora adecuada como overol de manga larga.
Protección de los ojos: Gafas de protección contra salpicaduras. Se recomienda tener al alcance un dispositivo lavador de ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido negro, ligeramente viscoso.
OLOR: Característico a tierra.
PUNTO DE EBULLICIÓN: 100°C
PRESIÓN DE VAPOR: 18.5 mm de Hg°
SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible
DENSIDAD: 1.1
PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No flamable
pH: 10.5 a 11.5 en dilución al 10%
CONDUCTIVIDAD: µS/cm a 20ºC
% DE VOLÁTILES: 80

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en soluciones alcalinas y neutras.
INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes, ácidos fuertes
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gases tóxicos.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurre
CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas
MATERIALES A EVITAR: Acidos fuertes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

LD 50 Oral para rata: más de 5,000 mg/kg

LD 50 dérmica para Conejo: Más de 5,000 mg/kg

IRRITACIÓN: Ligeramente irritante para piel y ojos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

En suelos y aguas pierde el potasio por intercambio catiónico con lo que se insolubiliza y pasa a formar parte de la materia orgánica de suelos y sedimentos.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE DESECHOS: Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe vertir en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No es clasificado como peligroso para transportar. En caso de un accidente de tráfico, avisar a las autoridades, demarcando la área del escape. Mantener el público a una distancia de seguridad durante la limpieza.

TRANSPORTACION INTERNACIONAL:
Departamento de Transportación U.S. (DOT) INFORMACIÓN:
Para envíos no a granel por carretera y aéreo: Este material no está regulado para el transporte
IMO (marítimo): No regulado
IATA (aéreo): No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

• Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.
• Información de la salud y la seguridad para la etiqueta (no es necesaria).

16. OTRA INFORMACIÓN

No clasificado por las naciones unidas.
No clasificado por la NFPA. Escala sugerida de acuerdo con las características:

Tipo de riesgo	Color	Nivel de riesgo
Para la salud	Azul	1
Incendio / explosión (inflamabilidad)	Rojo	0
Reactividad (inestabilidad)	Amarillo	0
Especial	Blanco	

Información sobre las leyendas de las claves:
ACGIH: Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Laboral
TLV: Valor de límite umbral
PEL: Límite de exposición permisible
TWA: Promedio sopesado en función del tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
NTP: Programa Nacional de Toxicología
IARC: Agencia Internacional de Investigación de Cáncer
ND: No se determina
RPI: Estableció Límites de Exposición
LD: Dosis letal

La información contenida en esta hoja corresponde al nivel actual de nuestro conocimiento, se da de buena fe para su evaluación y es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad. No es una garantía explícita o implícita ni es una especificación representativa del producto. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y reglamentos que implique su uso. Para mayor información consultar a: Grupo Bioquímico Mexicano SA de CV.