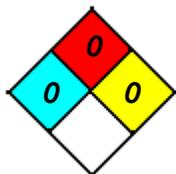


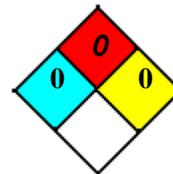
Última revisión: 20/03/07  
**HOJA DE SEGURIDAD**

**PROVICOMP**

ROTULO NFPA



ROTULO NFPA



**SECCION 1: PRODUCTO ORGANICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA**

Nombre del Producto:	COMPOST
Sinónimos:	Acondicionador orgánico de suelos
Fórmula:	NR
Número interno:	NR
Número UN:	NR
Clase UN:	NR
Compañía que desarrollo la Hoja de seguridad:	Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por INCAUCA S.A. de acuerdo a la recopilación de información de la Planta Industrial de Compostaje.
Teléfonos de Emergencia:	24444

**SECCION 2: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES**

Componente	CAS	COMPONENTES			%
		TWA	STEL		
Cachaza	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Ceniza de bagazo	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Bagazo	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Residuos de patios de caña	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Vinazas	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

**Uso:** Acondicionador orgánico de suelos. Abono Orgánico. Material filtrante.

**SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:**

Polvo café, suelto y poroso, soluble en agua. No tiene peligros para la salud. No tiene peligros para el medio ambiente en caso de accidente (derrame/escape). No se debe depositar en fuentes de agua porque perjudica los organismos acuáticos, peces y algas por presencia de partículas.

**EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**

<b>Inhalación:</b>	No causa mayor daño y solo en casos extremos puede causar irritación del tracto respiratorio.
<b>Ingestión:</b>	Puede provocar náuseas, mareo y en casos extremos desordenes digestivos.
<b>Piel:</b>	En exposición única y corta no provoca lesiones. La exposición prolongado repetida puede causar resequedad en la piel o irritación.
<b>Ojos:</b>	Puede causar enrojecimiento e irritación de los ojos.
<b>Efectos crónicos:</b>	El contacto prolongado con la piel y los ojos puede causar irritación.

La exposición permanente a este tipo de inhalaciones puede provocar el síndrome tóxico del polvo orgánico.

#### **SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Inhalación:** Retirar la persona afectada de la zona de peligro a un área bien ventilada o al aire fresco. Suministrar respiración artificial y/o oxígeno si presenta dificultad en la respiración. Buscar atención médica si la tos u otro síntoma aparece.
- Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua. No inducir el vomito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia delante. Buscar atención inmediatamente. Si esta inconsciente no suministrar algo por vía oral ni dar de beber.
- Piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica si aparece irritación.
- Ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante quince minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción de partículas, haciendo uso del lavajojos. Si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica.
- Nota para los médicos:** Después de proporcionar los primeros auxilios, es importante la consulta con un médico especialista en dermatología u otorrinolaringología, de acuerdo al caso, para que brinde formulación médica a la persona afectada con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia orgánica con la cual tuvo contacto.

#### **SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

- Punto de inflamación (°C):** N.A.
- Temperatura autoignición (°C):** N.A.
- Limites de inflamabilidad (V/V):** N.A.
- Peligros de incendio y/o explosión:** No combustible. No es considerado que genere peligro de incendio y/o explosión. Como en muchos sólidos orgánicos, el fuego es posible a temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición. En condiciones de fuego puede generar vapores.
- Medios de extinción:** Usar el agente de acuerdo al fuego de los alrededores. Agua en forma de rocío, polvo químico seco, dióxido de carbono, gas inerte (solkaflan), para los siguientes usos respectivamente: Compost, uso múltiple, equipos eléctricos, equipos oficinas.
- Productos de la combustión:** Oxidos de nitrógeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores y gases irritantes.
- Precauciones para evitar incendio y/o explosión:** Proveer buena ventilación. Mantener alejado de toda fuente de ignición y calor.
- Instrucciones para combatir el fuego:** Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a las personas que no intervienen en la conflagración del fuego y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipos de protección personal. Enfriar los contenedores o silos de almacenamiento con abundante agua. Aplicar agua desde la mayor distancia posible.

#### **SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

No tiene peligros para el medio ambiente en caso de derrame o desborde sobre zona dura como terrenos o vías. En caso de derrame o desborde sobre una fuente de agua retirarlo, en la medida de lo posible, porque perjudica los organismos acuáticos, peces y algas por presencia de partículas.

#### **SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Manejo:** Lávese con suficiente agua y jabón después de su manejo. Evite la acumulación de polvo. Evite el contacto con la ropa. Usar siempre la dotación y elementos de protección personal, así se a corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo, evite tocarse los ojos, nariz o boca con los dedos después de haber tenido contacto con el

compost. Conocer e identificar en donde esta el equipo de atención de emergencias. Rotular los recipientes adecuadamente.

**Almacenamiento:** Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Lejos de las fuentes de calor e ignición. No presenta incompatibilidad con otros materiales. Almacenar lejos de áreas con alto riesgo de incendio.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No coma, beba o fume mientras trabaja con el producto. Ventilación de escape local y general.

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

**Protección de los ojos y rostro:** Respirador cara completo: Protección facial que cubre ojos u nariz.

**Protección de la piel:** Ropa de protección adecuada en algodón para prevenir y reducir al mínimo la exposición de la piel. Utilizar guantes de cuero y tipo industrial. Botas y gorro desechable.

**Protección manos:** Guantes impermeables en operaciones que impliquen manipulación de insumos químicos y/o operaciones de limpieza.

**Protección respiratoria:** Respirador cara completo: Protección facial que cubre ojo u nariz.

**Protección pies:** Bota antideslizante. Bota de caucho.

**Protección cabeza:** Casco

**Protección en caso de emergencia:** Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Apariencia, olor y estado físico:** Apariencia: Polvo café; Olor: Ligero olor a tierra; Estado Físico: Sólido

**Gravedad específica (agua=1):**

**Punto de ebullición (°C):**

**Punto de fusión (°C):**

**Densidad relativa del vapor (aire=1):**

**Presión de vapor (mm Hg):**

**Viscosidad (cp):**

**pH:**

**Solubilidad:**

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**Condiciones a evitar:** Fuentes de ignición, llamas, exceso de calor.

**Incompatibilidad con otros materiales:** ND

**Productos de descomposición peligrosos:** ND

**Polimerización peligrosa:** No ha sido reportada

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

**Epidemiología:** N.D.

**Efectos reproductivos:** N.D.

**Mutagenecidad:** N.D.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

**Agua:** Cuando es depositado en el agua aporta sedimentos y continua la descomposición de elementos orgánicos.

**Aire:** Durante su manipulación o ante presencia de corrientes de aire puede generar polvo.

**Suelo:** Cuando se deposita en el suelo aporta macro y micro elementos, biomasa, capacidad de retención del agua, capacidad de intercambio catiónico. No genera lixiviados.

### **SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION**

El compost es el resultado del proceso de degradación y estabilización de varios residuos del proceso de producción de azúcar y alcohol, lo cual lo hace totalmente compatible con el medio ambiente al disponerlo en los suelos como sólido.

El empaque del producto es reciclable.

### **SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

**A granel:** Transportar en vehículo cubierto con lona para evitar la dispersión de polvo y pérdida del material. Entregar el producto con remisión para su identificación. El conductor debe portar la tarjeta de emergencia del producto.

**Empacado:** Se evita la dispersión del polvo y pérdida del material durante el transporte. Entregar el producto con remisión para su identificación. El conductor debe portar la tarjeta de emergencia del producto.

### **SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

**Ley 769 de 2002:** Código nacional de tránsito terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

**Decreto 1609 de 2002:** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Ministerio de transporte  
Resolución 3800 de 1998:** Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

**Ministerio de transporte  
Resolución 3800 de 1998:** Por el cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

### **SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

La información relacionada con respecto a este producto puede no ser válida si es usado en combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario la interpretación y la aplicación de esta información para su uso particular.