

# Ficha de datos de seguridad

Según los requerimientos del US 29 CFR  
1910,1200

## SECCIÓN 1. Identificación de sustancia/mezcla y distribuidor

### 1.1 Identificador del producto

**1.1.1 Nombre del producto:** Pelets plásticos de acetato celulósico con alta concentración de fragancia

**1.1.2 Sinónimos, Nombres comerciales:** Auracell®, Auracell®CA

**1.2 Uso recomendado** Productos plásticos con fragancia para el consumidor.

**1.3 Usos desaconsejados** materiales estructurales, productos alimenticios.

### 1.4 Detalles del distribuidor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante/distribuidor

Rotuba Extruders, Inc.  
1401 Park Avenue South  
Linden, NJ 07036  
(908) 486 - 1000

Visite nuestro sitio web en [www.ROTUBA.com](http://www.ROTUBA.com).

### 1.5 Teléfono de emergencia

ChemTel, Inc.  
Dentro de los Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de Estados Unidos:  
(800) 255-3924

Dentro de México: 01-800-099-0731

Dentro de China: 400-120-0751

Resto de las ubicaciones internacionales: 01-813-248-0585

## SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

PRECAUCIÓN:

EL MATERIAL FUNDIDO PROVOCA QUEMADURAS POR ALTA TEMPERATURA

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### Componentes

Nombre químico	Concentración [%]	CAS Núm.
Acetato celulósico	> 50,0	9004-35-7
Citrato de trietilo*	0 - 20,0	77-93-0
Diacetina*	0 - 20,0	25395-31-7
Hexilenglicol	<5,0	107-41-5
Componentes de la fragancia**	15,0 - 24,0	Colorante(s) de terceros - Propietarios
Colorante(s)	<1,0	Propietario
Aditivo(s)	<1,0	Propietario

Esta es una gama general de formulaciones. Los certificados específicos de análisis están disponibles bajo petición.

\*Las formulaciones se pueden especificar con Diacetina o con citrato de trietilo, o con una mezcla de ambos.

\*\*La FDS para el componente de fragancia de formulación específica es mantenida por el fabricante de la fragancia y se puede suministrar a petición.

## SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Consejos generales** Consulte a un médico.

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Tratamiento sintomático. Busque atención médica si los síntomas persisten.
<b>Contacto con los ojos</b>	Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe retirarse inmediatamente con abundante agua. Quite las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Si el material fundido entra en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con agua y jabón. Si se presentan síntomas busque asistencia médica. Si es quemado por contacto con el material fundido, utilice inmediatamente agua para enfriar cualquier material fundido que se haya adherido a la piel. No intente eliminar el material fundido que se haya adherido a la piel. Busque atención médica de inmediato.
<b>Ingesta</b>	Consulte a un médico.

### 4.2 Principales síntomas/efectos, graves y retardados

Las quemaduras deben ser tratadas como quemaduras térmicas.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial

<b>Peligros</b>	El contacto con el material fundido puede causar graves quemaduras en la piel y en los ojos.
<b>Tratamiento</b>	Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Apropiado</b>	Aspersión de agua. Producto químico seco.
<b>Inadecuado</b>	Ninguno conocido.

**5.2 Peligros de incendio inusual y explosión** Ninguno conocido.

**5.3 Procedimientos especiales de lucha contra incendios** Ninguno conocido.

**5.4 Equipo de protección especial para los bomberos.**

Debe utilizarse un equipo de respiración autónoma y ropa de protección total deben ser puestas.

## **SECCIÓN 6. Medidas de liberación accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. Los pelets derramados pueden causar condiciones inseguras para caminar.

**6.2 Protección del medio ambiente**

No se considera peligroso para el medio ambiente.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza**

Barra o recoja los pelets derramados. Coloque los pelets derramados en un contenedor claramente marcado para su recuperación o eliminación. Cumpla con todas las leyes federales, estatales y locales relativas a la salud y el medio ambiente.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evite el contacto con el material fundido. Evite la inhalación prolongada de los vapores producidos por el material caliente. Procese el material solamente en espacios adecuadamente ventilados.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro**

Mantenga los materiales en contenedores herméticamente cerrados y guárdelos en un lugar seco y bien ventilado.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de control, límites de exposición ocupacional**

<b>Hexilenglicol</b>	TWA	STEL	Notas
ACGIH TLV	-	25 ppm	125 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL	25 ppm	-	125 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controles de ingeniería adecuados**

Se debe tener una buena ventilación general y realizar 10 cambios de aire por hora. Las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si corresponde, utilice recintos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

**8.3 Medidas de protección individual, Equipo de protección personal**

**Información general** Lavado de ojos. Instalaciones de lavado.

**Protección ocular/ facial**

Minimice el contacto con los ojos/la cara. Use anteojos de seguridad aprobados cuando trabaje con pelets a temperatura ambiente. Use una máscara aprobada cuando trabaje con material fundido.

**Protección de la piel** Minimice el contacto con la piel. Cuando trabaje con material fundido utilice guantes aprobados, mangas largas, pantalones largos y zapatos con cobertura total.

**Protección respiratoria** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites recomendados de exposición, deberá utilizar un respirador aprobado. En los Estados Unidos de América si utiliza respiradores, debe instituirse un programa para asegurar el cumplimiento con la norma OSHA 63 FR 1152, 08 de enero 1998. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con aprobación gubernamental apropiada (donde corresponda), filtro purificador de aire o cartucho. Póngase en contacto con el profesional o fabricante de EHS para obtener información específica.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Sólido

**Forma** Pelet

**Color** Varía con la formulación

**Olor** Varía con la formulación

**Umbral de olor** No hay datos disponibles

**pH** No aplicable

**Punto de fusión** No aplicable

**Punto de congelación** No aplicable

**Punto de ebullición** No aplicable

**Punto de inflamación** No aplicable, combustible sólido

**Tasa de evaporación** No aplicable

**Inflamabilidad** No hay datos disponibles

**Inflamabilidad, límite superior (%)** No hay datos disponibles

**Inflamabilidad, límite inferior (%)** No hay datos disponibles

**Presión de vapor** No aplicable

**Densidad de vapor** No aplicable

**Densidad relativa** No hay datos disponibles

**Gravedad específica** > 1 (estimado)

### Solubilidad

**En agua** Insignificante

**En otros** No hay datos disponibles

**Coefficiente parcial (n-octanol/agua)** No hay datos disponibles

**Temperatura de auto-inflamación** No hay datos disponibles

**Temperatura de descomposición** Estabilidad térmica no probada. Peligro de baja estabilidad esperada a temperaturas normales de operación.

**Viscosidad dinámica** No hay datos disponibles

**Viscosidad Cinemática** No determinada

**Propiedades explosivas** No hay datos disponibles

**Propiedades oxidantes** Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Estabilidad química

Estable

### 10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

### Condiciones que se deben evitar

Ninguna a temperatura ambiente.

### 10.4 Materiales incompatibles

El material puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

### 10.5 Productos peligrosos de descomposición

Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre vías posibles de exposición

**Inhalación** Ninguno conocido.

**Ingestión** Ninguno conocido.

**Contacto con la piel** El material fundido producirá quemaduras térmicas.

**Contacto con los ojos** El material fundido producirá quemaduras térmicas.

### 11.2 Exposición a corto plazo

Se realizó un examen toxicológico independiente de las fórmulas representativas de Auracell® basado en CA, incluyendo el polímero, los plastificantes, los estabilizadores, y la fragancia y colorantes representativos. Además, también se presentaron muestras de formulación representativas para la toxicidad y las pruebas de irritación dérmica.

#### Oral

Las muestras representativas enviadas para los ensayos de toxicidad aguda por vía oral indican que la fórmula es no tóxica según la definición de la Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor.

#### Dérmica

Las muestras representativas sometidas a los ensayos de irritación cutánea bajo protocolos estándares de la OCDE indican que la fórmula es no irritante cuando se somete a contacto prolongado (24 horas) con la piel.

### 11.3 Exposición a largo plazo

No aparecen ingredientes ni componentes clasificados como carcinogénicos en este producto en una cantidad mayor que 0,1%. Se recomienda que las formulaciones e ingredientes Auracell® sean evaluadas específicamente caso por caso para aplicaciones específicas y usos previstos para garantizar la aptitud de uso.

## **SECCIÓN 12. Información sobre la ecología**

### **12.1 Ecotoxicidad**

No se informó.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se informó.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No se informó.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

No se informó.

### **12.5 Otros efectos adversos**

No se informó.

## **SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación**

Desechar de acuerdo con las normas locales, estatales y federales.

## **SECCIÓN 14. Información sobre el transporte**

El transporte de este producto no está regulado por el DOT 49CFR, IMDG o IATA.

## **SECCIÓN 15. Información normativa**

Se informa exclusivamente la información pertinente.

## **SECCIÓN 16. Más información**

Clasificación de riesgo HMIS®

Salud - 1, Inflamabilidad - 1, Reactividad química - 0

El producto se vende en forma de pelet. El procesamiento por parte del usuario requerirá que se fundan a altas temperaturas, exponiendo de esta manera a los trabajadores a posibles quemaduras térmicas. Se requiere el uso de equipo de protección personal.

Información de Revisión Rev 1

Fecha de publicación

04 de febrero 2015

Descargo de responsabilidad

Esta información se proporciona sin garantía. La información se considera correcta al mejor entender de Rotuba a partir de la fecha de este documento.

Esta información debe ser utilizada para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y al medio ambiente.

