

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 concentración media 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.

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**	1,5 – 15,0	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.

Inhalación	Salga al aire libre. Tratamiento sintomático. Busque atención médica si los síntomas persisten.
Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	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.
Ingesta	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

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Apropiado	Aspersión de agua. Producto químico seco.
Inadecuado	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

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

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.

