

Hoja de seguridad

compuestos

RAMISLENE 7515C

Información del producto

Producto: Concentrado de carbonato de calcio (mármol, calcita) en polietileno lineal de baja densidad.

Usos del producto: Carga mineral para productos plásticos y pigmento.

Nombre químico: Concentrado de carbonato de calcio en polietileno.

Fórmula química: $(C_2H_4)_n + CaCO_3$

Nombre comercial: RAMISLENE 7515 C NAT

Identificación del producto

Componentes	% Típico de peso	CAS #	Límites de exposición (TWA) mg/m ³
PEBDL	19 - 21	9002-88-4	No especificados
CaCO ₃	79 - 81	1317-65-3	ACGIH: Polvo inhalable, 10 (para PNOC) Polvo respirable, 3 (para PNOC) OSHA PEL: Polvo total, 15 Polvo respirable, 5

Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Pellet

Estado físico: Sólido

Olor: Esencialmente sin olor

Color: Beige claro

Solubilidad en agua: Insoluble

Densidad: 2.00 - 2.20 g/cm³

Temperatura de autoignición: No disponible

Temperatura de fusión: 155 - 165 °C

Riesgos de fuego o explosión

Punto de destello: No especificado.

Peligros de incendios y exposiciones inusuales: Material no explosivo, pero por el manejo del material se puede generar carga estática por fricción. Se recomienda que los equipos para el manejo del material estén aterrizados físicamente.

Procedimiento de combate a incendios: Tratar como fuego clase A (fuego de materiales combustibles sólidos como madera, papel, plástico, entre otros). Para su extinción requieren de enfriamiento, es decir,

- 1.-Extintores de agua: Se debe evitar utilizarlo en lugares donde haya una corriente
- 2.-Extintores de polvo: Tiene múltiples aplicaciones y se puede usar en edificios
- 3.-Extintores de CO₂ Extintor limpia que resulta ideal para maquinaria delicada y equipamientos eléctricos. Para evitar intoxicaciones, se recomienda salir de inmediato del lugar cuando se haya extinguido el fuego.

Hoja de seguridad

compuestos

RAMISLENE 7515C

Datos de reactividad

Datos de estabilidad:	Material estable.
Condiciones a evitar:	Evite exposiciones prolongadas a temperaturas superiores a 200 °C.
Combustión peligrosa o descomposición de productos:	Monóxido de carbono (CO).
Propiedades corrosivas:	No corrosivo para metales.
Propiedades oxidantes:	No es oxidante.
Incompatibilidad:	Puede reaccionar con ácidos y liberar dióxido de carbono, el carbonato se enciende al entrar en contacto con el flúor. También es incompatible con alumbre y sales de amonio.

Riesgos a la salud

Efectos

Inhalación:	El polvo que se origina por el manejo del material puede irritar al tracto respiratorio. Los síntomas incluyen estornudos e irritación leve en la nariz.
Contacto con los ojos:	El polvo originado por el manejo del material, puede causar irritación. Los síntomas incluyen lagrimeo e irritación.
Contacto con la piel:	La exposición repetida o prolongada puede secar la piel y puede causar irritación.
Ingestión:	La ingestión en grandes cantidades puede causar problemas de obstrucciones intestinales y/o constipación.

Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Retirarse al aire fresco.
Contacto con los ojos:	Enjuagar el(los) ojo(s) de inmediato con agua tibia durante 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si persisten las molestias, deberá acudir a revisión médica de inmediato.
Contacto con la piel:	Lavar con agua tibia y jabón para limpiar la piel, se recomienda humectar con glicerina, vaselina y/o alguna crema humectante para piel. Si persisten las molestias, deberá acudir a revisión médica de inmediato.
Ingestión:	<p>Si la persona está consiente:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Provocar el vómito para expusar el material.2.- Enjuagar la boca y garganta con abundante agua. <p>Si el afectado está perdiendo rápidamente la conciencia o si está convulsionándose:</p> <p>Material estable.</p> <p>Evite exposiciones prolongadas a temperaturas superiores a 200 °C.</p> <p>Monóxido de carbono (CO).</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Acudir a revisión médica de inmediato.

Hoja de seguridad

compuestos

RAMISLENE 7515C

Protección personal

Protección respiratoria: En caso de polvo, usar equipo de protección respiratoria para polvos.

Protección en las manos: No es necesario el uso de guantes, a menos que cause algún tipo de irritación en la piel por alergias. Se recomienda seguir la normatividad de seguridad según requiera la empresa.

Protección en los ojos: Usar lentes de seguridad.

Medidas de higiene particulares: Lavarse las manos tanto antes como al finalizar el manejo del material.

Otros: Para el manejo del material en bulto es necesario utilizar faja lumbar

Derrames-Ambiental

Se deben tomar medidas para minimizar y protegerse del polvo durante el manejo del material y los procesos de limpieza, incluso se recomienda usar el equipo de protección personal para las actividades. El material derramado se puede levantar con el uso de equipos de aspiración o por medio de un recogedor; y la re-utilización del mismo quedará a consentimiento del usuario estrictamente por temas relacionados con la calidad, ya que el material es 100% reciclable y los residuos se consideran como no peligrosos.

Desde la perspectiva de desechos, a éste producto no se le considera como peligroso, así que puede disponer de él como desecho sólido de acuerdo con las regulaciones aplicables federales, estatales y locales.

Manejo y almacenamiento

Manejo: No maneje el material fundido sin el equipo de protección adecuado. Mantenga las buenas operaciones de orden y limpieza en las distintas áreas de trabajo.

No exceda las temperaturas recomendadas de procesamiento para reducir al mínimo la descomposición de los productos.

No fume en áreas donde esté presente polvo o pellet del polímero.

Almacenamiento: Almacene el material en un lugar seco y manténgalo libre de humedad. Almacene lejos del calor, chispas, flama y sustancias incompatibles.

Información reglamentaria

FDA

Resina base: Polietileno título 21 CFR 177.1520.

Carga mineral: Carbonato de calcio título 21 CFR's 174.5, 175.300, 178.3297, 184.1090 y 184.1409.

RoHS y metales pesados: Hasta donde sabemos, y de acuerdo a la información que nos proporcionan nuestros proveedores, ningún material contiene este tipo de materiales.

RAMISLENE 7515C

Información de transporte

Terrestre (ADR): No regula como mercancía peligrosa.

Marítimo (IMDG): No regula como mercancía peligrosa.

Aéreo (ICAO-IATA): No regula como mercancía peligrosa.

Otra información

La información presentada en este documento se considera correcta a la fecha de emisión de la presente hoja de datos de seguridad del producto que se indica y sólo pretende comunicar los peligros físicos, para la salud o para el medio ambiente.

No debe considerarse como garantía de cualquiera de las especificaciones del producto, así como tampoco de responsabilidad por parte del productor por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso adecuado o inadecuado de este producto, incluso cuando hayan sido cumplidas las indicaciones expresadas en este documento, el cual se preparó sobre la base de que el comprador asume los riesgos derivados del mismo.