



HOJA DE INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Papel sintético YUPO®

Cuando se utilizan para los fines previstos, las líneas de productos de papel sintético YUPO® indicadas en la Sección 1 no se clasifican como sustancias químicas peligrosas, de conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos de la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). La presente Hoja de Información del Artículo se proporciona como guía para el manejo y uso adecuados del producto.

SECCIÓN 1 NOMBRE DEL PRODUCTO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre(s) del grado del producto:

AIFG, AIFR, AISE, AIQE, AIUE, AIWE, BLR, FEB, FGG, FGR, FGS, FPG, FPU, FIR, GUR, HEH, HJG, IDS, ISE, ITG, ITE, IZE, KPK, LAR, LBR, LJR, QFF, QJJ, RMM, RUU, SAR, SGP, TPRA, YPBL

Fabricante/Importador: Yupo Corporation America
Dirección: 800 Yupo Court
Chesapeake, Virginia 23320

Información de contacto: Teléfono: (757) 312o 9876
De lunes a viernes, de 8 a. m. a 5 p. m., horario del Este

Persona de contacto: Director de Control de Calidad Correo electrónico: dofstein@yupo.com

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes	Numero de CAS
Polipropileno	9003-07-0
Polietileno	9002-88-4
Carbonato de calcio	471-34-1
Aditivos, etc.	De nuestra propiedad (todos los productos por debajo del umbral de los niveles de inclusión en el listado)

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Cuando se utiliza para los fines previstos, este material no se clasifica como un químico peligroso de conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA de la sección 1910.1200 del título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR).

Efectos potenciales para la salud: No se prevén efectos adversos por inhalación o contacto con la piel. Al igual que con cualquier actividad, las partículas generadas pueden dañar los ojos a través de la acción mecánica.

Efectos ambientales: Es posible que no se biodegrade con facilidad.

Resumen en caso de emergencia: Es inflamable si se produce un incendio y cuando se lo calienta en exceso (temperaturas superiores a 320 °C aproximadamente).

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua de inmediato. En caso de irritación, solicite atención médica.

Contacto con la piel: Elimine las partículas con agua.

Inhalación: Respire aire fresco en caso de exposición a gases o vapores tóxicos causados por el calentamiento excesivo o la combustión. Si deja de respirar, aplique un respirador artificial y solicite atención médica.

Ingesta: Provoque el vómito con abundante agua o agua salada. Solicite atención médica.

HOJA DE INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Papel sintético YUPO®

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores:	Combustible Clase A. Utilice un químico seco, CO ₂ , agua nebulizada o espuma para extinguir el fuego, siempre y cuando el agente extintor elegido sea compatible con el resto de los materiales del área.
Riesgos específicos:	En caso de incendio, el producto arderá y es posible que se produzcan gases irritantes y tóxicos (CO, CO ₂ e hidrocarburos, entre otros) por la descomposición térmica o la combustión; se debe evacuar el área.
Métodos específicos:	Manténgase alejado de las fuentes de ignición. Utilice agentes extintores adecuados. El bombero debe posicionarse contra el viento.
Protección para bomberos:	Se debe usar vestimenta de protección contra incendio completa y un equipo de respiración autónomo de presión positiva.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:	Aspire o barra, coloque en una bolsa y conserve hasta eliminar los desechos. Evite producir polvo en el aire. No verter en desagües, alcantarillas o aguas superficiales.
---------------------------	---

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:	<p>La temperatura de almacenamiento no debe superar los 122 °F (50 °C).</p> <p>Almacenar en su embalaje original o envolver de nuevo en papel antihumedad.</p> <p>Mantener alejado de las fuentes de ignición, tales como el calor y las llamas.</p> <p>Mantener alejado de la luz solar directa, la humedad, el agua y el polvo.</p> <p>Mantener alejado de la exposición directa a gases de escape.</p>
Manipulación:	<p>Utilice ventilación local, según sea necesario, si se usa en ambientes con mucho polvo o en procesos de calentamiento.</p> <p>Evite las fuentes de ignición, tales como el calor y las llamas.</p> <p>Evite el contacto con los ojos.</p> <p>Evite respirar el polvo.</p> <p>Evite la manipulación brusca o las caídas.</p> <p>Mantenga el producto envuelto hasta que esté listo para su uso.</p> <p>Deje pasar, al menos, 24 horas para que el producto se adapte a las condiciones de la sala de procesos durante los meses de clima frío.</p> <p>Evite la contaminación con polvo, insectos y materiales extraños.</p> <p>No utilice aire comprimido para mover o limpiar la acumulación de polvo.</p> <p>El material puede acumular cargas estáticas, que pueden causar chispas eléctricas (fuente de ignición).</p> <p>Consulte la Sección 8 para obtener más consejos sobre protección personal para manipular este producto.</p>

HOJA DE INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Papel sintético YUPO®

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:

- **Ventilación** Cuando sea necesario, ventile para mantener las concentraciones de contaminantes suspendidos en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores.

Protección personal:

- **Protección respiratoria** No se requiere ninguna clase de protección respiratoria en la mayoría de las condiciones. Si se utiliza en un ambiente polvoriento, use mascarilla contra el polvo. Utilice un respirador purificador de aire aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) en aquellos casos en que los vapores y/o gases que provienen del material calentado en exceso o de la combustión puedan causar irritación de nariz o garganta.

- **Protección para las manos** Utilice guantes cuando pueda producirse contacto con el borde móvil del papel sintético.

- **Protección ocular** Utilice protección ocular adecuada para las condiciones y las tareas que se llevan a cabo. Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protección lateral si es probable que haya contacto. Toda protección ocular deberá cumplir con la Norma Nacional Estadounidense para Dispositivos de Protección Personal para los Ojos y el Rostro utilizados en el trabajo y ámbitos educativos, ANSI/ISEA Z87.1-2010.

- **Protección para la piel** Use ropa que cubra los brazos cuando haya posibilidad de contacto con el borde móvil del papel sintético.

- **Prácticas de higiene en el trabajo** Observe buenas prácticas de higiene, como lavarse las manos después del uso del producto y antes de comer, beber o fumar. Evite producir polvo en el aire.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Película de transparente a opaca
Gravedad específica: ca. 0,61 a 0,88
Punto de fusión: ca. 270 °F a 329 °F (132 °C a 165 °C)
Solubilidad en agua: Insoluble

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.
Inflamabilidad: Material inflamable.
Condiciones a evitar: Fuentes de ignición, tales como llamas o altas temperaturas. Las temperaturas superiores a 610 °F pueden causar la degradación del producto (resina).
Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición: La descomposición térmica puede producir CO, CO₂, acetaldehído, hidrocarburos e hidrocarburos oxidados.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Signos y síntomas de la exposición: Este material es una película a base de polímeros. No es peligroso en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
Toxicidad oral aguda: Carbonato de calcio: DL50: 6, 450 mg/kg (en ratas)
Toxicidad dermal aguda: Sin información disponible.
Toxicidad aguda por vía respiratoria: Sin información disponible.
Irritación dérmica aguda: Sin información disponible.
Irritación ocular aguda: Las partículas pueden irritar los ojos a través de la acción mecánica.
Mutagenicidad: Negativo.

HOJA DE INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Papel sintético YUPO®

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Es posible que no se biodegrade con facilidad. No se prevé que sea nocivo para organismos acuáticos.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA DESECHAR EL PRODUCTO

Se recomienda, siempre que sea posible, el reciclaje en un flujo de reciclaje de poliolefina. Incinerar o colocar en vertedero en conformidad con todas las reglamentaciones locales aplicables.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No regulado para el transporte terrestre, marítimo o aéreo.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Cumpla con todas las reglamentaciones aplicables para su uso específico. Para obtener información sobre el cumplimiento reglamentario de nuestros grados YUPO®, visite nuestra página web (www.yupousa.com) o póngase en contacto con nosotros mediante los datos indicados en la Sección 1.

NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS DE LA OSHA: Cuando se utiliza para los fines previstos, este material no se clasifica como un químico peligroso de conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA de la sección 1910.1200 del CFR.

Quando se utilizan para los fines previstos, los productos terminados de papel sintético Yupo se consideran un elemento/artículo elaborado de conformidad con las leyes aplicables y vigentes sobre la notificación de productos químicos nuevos. Por lo tanto, no es necesario que figuren en los inventarios de productos químicos «existentes» que se establecen en virtud de dichas leyes. Póngase en contacto con Yupo Corporation America si desea obtener más detalles.

Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA): Los grados YUPO® indicados en la Sección 1 no contienen ninguna sustancia extremadamente peligrosa.

CATEGORÍAS DE RIESGOS DECLARABLES DE LA LEY DE REAUTORIZACIÓN Y ENMIENDA DEL SUPERFONDO, SARA (311/312): Ninguna.

INVENTARIO DE EMISIONES TÓXICAS DE LA SARA (313): Los grados YUPO® indicados en la Sección 1 NO contienen sustancias químicas que deban cumplir con los requisitos de notificación por parte del proveedor en virtud del Programa de Emisiones Tóxicas establecido en la sección 313 de la SARA.

SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada en este documento se otorga en función de datos que se consideran exactos. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o tácita, sobre la exactitud de dichos datos o los resultados que se obtengan de su uso.

Yupo Corporation y sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad por lesiones o daños a la propiedad de compradores, usuarios o terceros causados por estos productos. Dichos compradores o usuarios asumen todos los riesgos relacionados con el uso de estos productos.