



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Mowital
Otros medios de identificación	
Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Esta ficha de datos de seguridad cubre las calidades de producto que se indican a continuación: Thin Film 050, Thin Film 075, Thin Film 100, Thin Film 250
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	
Uso recomendado	Para uso industrial únicamente. Laminados de vidrio, plásticos, madera, cerámica, metal, telas, fibras textiles y combinaciones de ellas.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Datos sobre el proveedor	
Proveedor	
Nombre de la empresa	Kuraray America, Inc.
Dirección	2625 Bay Area Blvd, Suite 600 Houston, TX 77058-1551 EE.UU.
Teléfono	+1-800-423-9762 (desde los EUA) +1-281-283-1711 (Internacional)
Correo electrónico	info@kurarayamerica.com
Datos del fabricante	
Nombre de la empresa	Kuraray Europe GmbH
Dirección	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Alemania
Teléfono	+49-69-305-85300
Correo electrónico	product-safety@kuraray.com
Número de teléfono para emergencias	Para derrame químico de emergencia, escape, Incendio, exposición o accidente Llamar a CHEMTREC durante el día o la noche En los EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 CCN706984 o +1 703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptadas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Símbolos de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	Exento (artículo fabricado).
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Respuesta	No se han señalado ningunas medidas específicas de primeros auxilios.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación El material caliente o fundido puede causar quemaduras térmicas.
Información suplementaria Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Polivinil butiral		68648-78-2	>99

Comentarios sobre la composición El polivinil butiral puede tener también el número CAS 63148-65-2. Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación En caso de inhalación de los vapores cuando se calienta el producto: Traslade al aire libre.
Contacto con la cutánea Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Si se quema por contacto con material caliente, enfríe el material fundido adherido a la piel tan pronto como sea posible con agua y vea al médico para quitar el material adherido y tratar la quemadura.
Contacto con los ocular En caso de exposición a vapores o humos, lave los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión Poco probable debido a la forma del producto.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados Cuando se calienta, los vapores/humos que se desprenden pueden causar irritación al tracto respiratorio.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Tratamiento sintomático.
Información general Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO₂). Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
Medios no adecuados de extinción Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Peligros específicos del producto químico En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.
Riesgos generales de incendio Este material no es inflamable. Arde durante un incendio.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Asegure una ventilación apropiada. Use protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la FDS.
Para el personal de los servicios de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente No dispersar en el medio ambiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas Recoger con miras a su recuperación o eliminación. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Evitar la inhalación de humos del producto calentado. Asegúrese una ventilación eficaz. Evitar el contacto con material caliente o fundido. Use equipo protector personal adecuado. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Almacenar alejado del calor. Mantenga seco. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional No se indican los límites de exposición de los componentes.

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Método de control por rango de exposición No disponible (ND).

Controles técnicos apropiados La ventilación general es normalmente suficiente.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección para los ojos/la cara En caso de contacto: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados. Cuando se manipulan materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

Otros

No se requiere indumentaria protectora en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria No es necesario en condiciones normales.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Sólido.

Forma Película.

Color Incoloro.

Olor Inodoro.

Umbral olfativo No aplicable (NA).

pH No aplicable (NA).

Punto de fusión/punto de congelación 135 - 210 °C (275 - 410 °F)

Punto inicial e intervalo de ebullición No aplicable (NA)

Punto de inflamación No aplicable (NA).

Tasa de evaporación No aplicable (NA).

Inflamabilidad (sólido, gas) No es inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de explosividad (%) No disponible (ND).

Límite superior de explosividad (%) No disponible (ND).

Presión de vapor No aplicable (NA).

Densidad de vapor No aplicable (NA).

Densidad relativa 1.1 (20 °C) Aproximado.

Solubilidad(es) Insoluble en agua.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable (NA).
Temperatura de auto-inflamación	> 380 °C (> 716 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	No aplicable (NA).
Otras informaciones	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Peso molecular	234.25 g/mol
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentaje de volátiles	< 1 % w/w

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deberán evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Cuando se calienta, los vapores/humos que se desprenden pueden causar irritación al tracto respiratorio.
Contacto con la cutánea	No se espera ninguna irritación de la piel cuando el producto se usa de manera normal. El material caliente o fundido puede causar quemaduras térmicas.
Contacto con los ocular	Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar polvos y humos que pueden irritar los ojos.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Cuando se calienta, los vapores/humos que se desprenden pueden causar irritación al tracto respiratorio. Cuando calentado, póngase en contacto con el producto fundido puede causar herida y quemaduras.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda	No es relevante debido a la forma del producto en su estado elaborado y suministrado.
Corrosión/irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.

Otras informaciones Ninguno conocido/Ninguna conocida.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No se espera que el producto se bioacumule.

Movilidad en el suelo El producto es insoluble en agua y se sedimentará en el ambiente acuático.

Otros efectos adversos Ninguno conocido/Ninguna conocida.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Elimine observando las normas locales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT

No está regulado como producto peligroso.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

ADR

No está regulado como producto peligroso.

RID

No está regulado como producto peligroso.

ADN

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No aplicable (NA).

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La fecha de revisión 21-Agosto-2019

Lista de abreviaturas

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).

CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se facilita sin ninguna garantía. La información se considera correcta. Esta información debe utilizarse para efectuar una determinación independiente de los métodos de protección de los trabajadores y el medio ambiente. Kuraray no puede prever todas las condiciones en las que se puedan utilizar esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario asegurar condiciones seguras de manipulación, almacenamiento y eliminación del producto, así como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o costes derivados de un uso incorrecto. La información incluida en la ficha se compuso en base a los mejores conocimientos y la experiencia de que se dispone actualmente.