



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 |
| 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 | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información suplementaria | Este producto es un artículo y no se espera que libere sustancias peligrosas en condiciones normales de uso. |

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 Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen. El polivinil butiral puede tener también el número CAS 63148-65-2.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|--|--|
| Inhalación | Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la cutánea | Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Contacto con los ocular | Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. |

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. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos. Espuma. Polvo seco. Bióxido de carbono (CO ₂). |
| Medios no adecuados de extinción | No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. |
| 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 | Selección de la protección respiratoria para el personal de combate contra incendios: seguir las precauciones generales sobre incendios que se indican para el lugar de trabajo. 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. |
| Riesgos generales de incendio | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. Puede arder, pero no se inflama con facilidad. |

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 | Use equipo protector personal adecuado. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS. |
| Para el personal de los servicios de emergencia | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. |

Precauciones relativas al medio ambiente Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas Barra o junte el material y colóquelo en un recipiente apropiado para eliminación.

Otros problema relacionados con vertidos y fugas Evitar la formación de polvo. Recoja el polvo o las partículas usando una aspiradora con un filtro HEPA. No use aire comprimido para limpiar. 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 Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Lávese las manos después del uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar en el recipiente original. 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 Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

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

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

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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 No disponible (ND).

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 disponible (ND).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

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

| | |
|--|-------------------------|
| Límite superior de inflamabilidad (%) | 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. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible (ND). |
| Temperatura de auto-inflamación | > 380 °C (> 716 °F) |
| Temperatura de descomposición | No disponible (ND). |
| Viscosidad | No aplicable (NA). |

Otras informaciones

Propiedades explosivas de polvo

Clase de riesgo de explosión del polvo (St) 1

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 | No ocurren polimerizaciones 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 | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación | No hay información disponible. |
| Contacto con la cutánea | No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel. |
| Contacto con los ocular | No se esperan efectos adversos por contacto con 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 Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.

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 hay información disponible. |
| 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 | La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. |
| Mutagenicidad en células germinales | La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. |
| Carcinogenicidad | La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. |
| Toxicidad para la reproducción | La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. |
| Peligro por aspiración | Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración. |
| Otras informaciones | No disponible (ND). |

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

| | |
|--------------------------------------|---|
| Toxicidad | Este producto es un artículo y no se espera que libere sustancias peligrosas en condiciones normales de uso. |
| 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 tiene una baja movilidad en el medio ambiente. |
| Otros efectos adversos | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|---|--|
| Métodos de eliminación | |
| Instrucciones para la eliminación | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. |
| Reglamentos locales sobre la eliminación | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. |
| 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. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación). |
| Envases contaminados | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |

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 04-Agosto-2020

Lista de abreviaturas

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.
DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).
IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)
IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

Referencias

ECHA: European Chemical Agency (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad
NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016
NOM-018-STPS-2015 – Norma sobre la comunicación e identificación de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo
NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas
NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

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.