

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de emisión: 10/21/2016 Fecha de revisión: 10/21/2016 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : 14A
Código de producto : No disponible

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso de la sustancia/mezcla : Ensayos no destructivos

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fabricante	Distribuidor
Magnaflux 155 Harlem Ave. Glenview, IL 60025 - USA T: 847-657-5300	

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA****Classificado (GHS)**

Comb. Dust*

*Esta clasificación está basada en el producto tal como se vende (en polvo). Esta clasificación no es aplicable después de que el producto se mezcle con un líquido.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA**Etiquetado GHS**

Palabra de advertencia (GHS)	: Atención
Indicaciones de peligro (GHS)	: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

2.3. OTROS PELIGROS

No se dispone de más información

2.4. TOXIDAD AGUDA DESCONOCIDA (GHS)

No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. SUSTANCIAS**

No aplicable

3.2. MEZCLAS

Nombre	Identificador del producto	%
Resina Poliamida basada en ácidos diméricos	(N° CAS) 68139-80-0	11.43

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua. Quite las lentes de contacto, si está desgastada. Si continúa la irritación, obtener atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados	: Tratar por material alérgico.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua, ya que podrían extender el incendio.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Peligro de incendio	: Polvo combustible. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno, Hidrocarburos de bajo peso molecular, Óxidos metálicos.
Peligro de explosión	: Evite generar polvo. El polvo transportado por el aire, en concentraciones suficientes, cuando se confina y se expone a una fuente de ignición suficiente, puede explotar.

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).
--	---

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Medidas generales	: Mantener alejado toda fuente de ignición. Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. No debería permitirse la acumulación de depósitos de polvo en superficies, ya que podrían formar una mezcla explosiva si se liberan en la atmósfera en una concentración suficiente. Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
-------------------	--

6.2. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Para retención	: Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la producción de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.
Procedimientos de limpieza	: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Asegure la ventilación.

6.3. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Vea la sección 8 para más información sobre vestuario y equipo de protección y la sección 13 para recomendaciones en el manejo de desechos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura	: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. Manipular y abrir los recipientes con precaución. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Trata de no producir ni respirar polvo. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. La manipulación del producto puede ocasionar la acumulación de cargas electrostáticas. Aplicar los procedimientos de derivación a tierra apropiados. Después de que el producto se mezcle con un líquido, el peligro de polvo explosivo ya no es aplicable.
Medidas de higiene	: Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guárdelo en recipientes sellados, secos y rotulados. Evite la acumulación de polvo limpiando frecuentemente y construyendo un área de almacenamiento adecuada. Manténgase alejado de las fuentes de ignición.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Resina Poliamida basada en ácidos diméricos (68139-80-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (partículas inhalables) (PNOR/PNOC) 3 mg/m ³ (partículas respirables) (PNOR/PNOC)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total) (PNOR/PNOC) 5 mg/m ³ (fracción respirable) (PNOR/PNOC)

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles técnicos apropiados : Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados. Se recomienda que todo el equipo de control de polvo, como la ventilación de gases de escape local y los sistemas de transporte de materiales que intervengan en el manejo de este producto contengan ventilación de liberación de explosiones, un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (p. ej., conductos de gases de escape, colectores de polvo, contenedores y equipo de procesamiento) estén diseñados de forma que prevengan escapes de polvo en el área de trabajo (es decir, que no haya fugas del equipo). Utilice solamente el equipo que tenga una clasificación eléctrica adecuada y vehículos industriales motorizados.

Protección de las manos : Úsen se guantes adecuados.

Protección ocular : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Control de la exposición ambiental : Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.

Otros datos : No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Forma/estado : Sólido

Apariencia : Polvo

Color : Marrón

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : Neutro

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Polvo combustible

Límites de explosión : No hay datos disponibles

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad	: 35 lb/ft ³ (561 kg/m ³)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

9.2. OTROS DATOS

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor. Materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos. Oxidantes fuertes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbon, Óxidos de nitrógeno, Hidrocarburos de bajo peso molecular, Óxidos metálicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda : No clasificado.

14A	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Estimación de toxicidad aguda calculada)
DL50 cutáneo conejo	No hay datos disponibles
CL50 inhalación rata	No hay datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o 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 específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDAD

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

14A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

14A	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

No se dispone de más información

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de DOT/TDG/IATA/TMDG

DOT (granel) : No regulado

DOT (no a granel) : No regulado

TDG : No regulado

IATA : No regulado

IMDG : No regulado

INDICACIONES ADICIONALES

Otros datos : No se dispone de información adicional.

Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. NORMATIVA FEDERAL

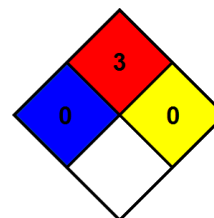
Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

NFPA peligro para la salud : 0

NFPA peligro de incendio : 3

NFPA reactividad : 0



Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

15.2 US REGULACIONES ESTATALES**14A**

Reglamentaciones locales o estatales

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SECCIÓN 16: OTROS DATOS

Fecha de emisión : 10/21/2016

Fecha de revisión : 10/21/2016

Otros datos : Consulte la NFPA 654, Norma para la Prevención de Incendios y Explosiones de Polvo a partir de la Fabricación, el Procesamiento y el Manejo de Sólidos Particulados Combustibles, para un manejo seguro.

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.