



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión: 08/29/2012

Número de Revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto SUPER SPEC HP ALIPHATIC ACRYLIC URETHANE GLOSS
CATALYST
Código del producto P7484

Dirigirse al fabricante
Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Ph: 201-573-9600
www.benjaminmoore.com

Teléfono de emergencia
CHEMTREC: 800-424-9300

2. INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	28182-81-2	100
Hexane, 1,6-diisocyanato-	822-06-0	0.5

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

Advertencia

Sensibilizador respiratorio. Irrita las vías respiratorias. Puede causar daños permanentes a los pulmones. Sensibilizador de la piel. Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis. Irrita los ojos.

Los recipientes cerrados pueden reventar si son expuestos al calor extremo o cuando el contenido ha sido contaminado con agua.

IMPORTANTE: Diseñado para ser mezclado con otros componentes. La mezcla tendrá los peligros asociados con todos sus componentes.

Aspecto líquido

Olor ligero

Estado reglamentario OSHA

Este material es considerado peligroso por la norma de comunicación de riesgos OSHA (29 CFR 1910.1200)

Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición	Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.
Efectos agudos	
Ojos	Medianamente irritante para los ojos.
Piel	Sensibilizador de la piel. Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.
Inhalación	Sensibilizador respiratorio. Puede provocar una reacción alérgica del tracto respiratorio. Puede causar daños permanentes a los pulmones.
Ingestión	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
Efectos crónicos	Evitar la exposición repetida. El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles.

Véase la Sección 11 para información toxicológica adicional.

Condiciones Médicas Agravadas Asma y otros trastornos respiratorios. Alergias de la piel. Eczema.

HMIS **Salud:** 2* **Inflamabilidad:** 1 **Reactividad :** 1 **PPE:** -

Leyenda HMIS

- 0 - Riesgo mínimo
- 1 - Riesgo ligero
- 2 - Riesgo moderado
- 3 - Riesgo importante
- 4 - Riesgo grave
- * - Riesgo crónico
- X - Definido por el usuario.

Nota: La clasificación PPE (Equipo Protector Personal) ha sido intencionalmente dejada en blanco. Elegir la clasificación PPE que proteja a los empleados de los riesgos de uso del material bajo las condiciones normales reales.

Advertencia: Las clasificaciones del HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, con 0 representando riesgos o peligros mínimos y 4 representando riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs no es requerida bajo el artículo 29 CFR 1910.1200, el fabricante ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa HMIS® completamente implementado por empleados que hayan recibido la capacitación adecuada en HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA. Los materiales del HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller, (800) 327-6868.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase los ojos bien abiertos mientras se lava. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
Inhalación	Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.

Notas para el médico Tratar sintomáticamente
Protección de los socorristas Utilícese equipo de protección personal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Equipo de protección especial para los bomberos Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

Peligros específicos Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas. Enfriar los recipientes recalentados con agua para minimizar el riesgo de reventamiento. Aplicar agua desde una distancia segura. La reacción entre el agua y el disocianato caliente puede ser muy vigorosa.

Sensibilidad al impacto mecánico No

Sensibilidad a la descarga estática No

Datos sobre el Punto de Inflamación

Punto de Inflamación (°F)	442
Punto de Inflamación (°C)	228
Método	Vaso cerrado Setaflash

Límites de Inflamabilidad en el Aire

Inferior	No disponible
Superior	No disponible

NFPA **Salud:** 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 1 **Especial:** no aplicable

Leyenda NFPA

0 - No peligroso
1 - Ligeramente
2 - Moderado
3 - Alto
4 - Grave

Las valoraciones asignadas son únicamente sugerencias, el contratista/empleador es el último responsable de las valoraciones NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios) cuando se utiliza este sistema.

Información adicional referida al sistema de valoración NFPA está disponible a través de la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) en: www.nfpa.org.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilícese equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos, piel o ropa. Asegúrese una ventilación eficaz..
Precauciones para la protección del medio ambiente	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Métodos de limpieza	Contener el derrame. Recojer con un producto absorbente inerte. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Otra información	Desconocido

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evitar respirar los vapores, neblinas pulverizadas o polvo de lijado. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Almacenamiento	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Componentes peligrosos

Nombre químico	ACGIH	OSHA
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	N/E	N/E
Hexane, 1,6-diisocyanato-	0.005 ppm - TWA	N/E

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administración de salud y seguridad

N/E - No establecido

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales.. Si pueden producirse salpicaduras, vestir:.. pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo Ropa y guantes protectores impermeables..

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.. Cuando el producto se aplica con pulverizador o en áreas cerradas, usar un respirador debidamente ajustado específico para isocianatos aprobado por NIOSH.

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese cuidadosamente después del manejo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido
Olor	ligero
Densidad (lbs/gal)	9.7 - 9.8
Gravedad específica	1.16 - 1.18
pH	No disponible
Viscosidad (centistokes)	3000
Índice de evaporación	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Wt. % Sólidos	95 - 100
Vol. % Sólidos	95 - 100
Wt. % Volátiles	0 - 5
Vol. % Volátiles	0 - 5
Límite Regulador de COV (g/L)	No disponible
Punto de ebullición (°F)	No disponible
Punto de ebullición (°C)	No disponible
Punto de congelación (°F)	-60
Punto de congelación (°C)	-51
Punto de Inflamación (°F)	442
Punto de Inflamación (°C)	228
Método Superior	Vaso cerrado Setaflash
Inferior	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	humedad, materiales incompatibles, Temperatura superior a 350 °F.
Materias que deben evitarse	agua, Bases fuertes, aminas, alcoholes, cobre, aleaciones de cobre.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. óxidos de nitrógeno (NOx). Cianuro de hidrógeno. Isocianato. Ácido isociánico.
Posibilidad de reacciones peligrosas	El contacto con la humedad, materiales incompatibles o temperaturas extremas puede causar la polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

La exposición prolongada o repetida a solventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

Producto LD50 Oral: >10,000 mg/kg (rata)
Producto LD50 Dérmico: >5000 mg/kg (Conejo)

Información del Componente

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer
LD50 Oral: >5000 mg/kg (Rata)
LD50 Dérmico: >5000 mg/kg (Conejo)
LC50 Inhalación (VAPOR): 390 - 453 mg/m³ (Rata, 4 hr.)
Sensibilización: piel - positivo (cobaya)

Hexane, 1,6-diisocyanato-
LD50 Oral: 710 µL/kg (Rata)
LD50 Dérmico: 570 µL/kg (Conejo)
LC50 Inhalación (VAPOR): 60 mg/m³ (Rata, 4 hr.)
Sensibilización: Sensibilizador respiratorio
piel - positivo (cobaya)

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad

Este producto no contiene compuestos químicos carcinógenos conocidos.

Sensibilización:

piel - positivo (cobaya)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Información del Producto

Toxicidad Aguda para peces

Información no disponible

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Información no disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

Información no disponible

Información del Componente

Toxicidad Aguda para peces

Información no disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Información no disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

EC50: >1000 mg/L (Green algae (Scenedesmus subspicatus), 72 hrs.)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales, provincial y locales. Los requisitos locales pueden variar. Consultar con el departamento de sanidad local o con la agencia estatal designada para la protección del medio ambiente sobre opciones adicionales para desechar el producto..

Adevertencia sobre envases vacíos Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

ICAO / IATA Contactar al fabricante para obtener más información.

IMDG / IMO Contactar al fabricante para obtener más información.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios globales

TSCA de Estados Unidos Cumple
Canada DSL Cumple

Reglamentaciones Federales

SARA 311/312 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) categorización de los riesgos

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Riesgo del reactivo	No

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más productos químicos sujetos a inclusión en los informes de la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>% en peso</u>
Hexane, 1,6-diisocyanato-	822-06-0	0.5

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la SARA. Contactar all fabricante para obtener más información.

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAPs):

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>% en peso</u>
Hexane, 1,6-diisocyanato-	822-06-0	0.5

Este producto puede contener rastros de (otros) productos químicos sujetos a la HAP. Contactar al fabricante para obtener más información.

Reglamentaciones de los Estados

California Proposición 65

Este producto puede contener pequeñas cantidades de materiales conocidos por el estado de California como causantes de cáncer o perjudiciales para la reproducción.

Derecho a saber por Estado

<u>Nombre químico</u>	<u>Massachusetts</u>	<u>Nueva Jersey</u>	<u>Pennsylvania</u>	<u>Luisiana</u>	<u>Rhode Island</u>
Hexane, 1,6-diisocyanato-	X	X			

Leyenda

X - Enumerado

16. OTRA INFORMACIÓN

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en www.epa.gov/lead.

Preparado Por Departamento de Conformidad de Productos
Benjamin Moore & Co.
360 Route 206 - P.O. Box 4000
Flanders, NJ 07836
973-252-2593

Fecha de revisión: 08/29/2012
Resumen de la revisión No disponible

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente documento se da de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra más arriba. Esta información se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deberán usar esta información sólo como un complemento de toda otra información recopilada por ellos y deberán realizar una evaluación independiente de la idoneidad y completitud de la información proveniente de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. El usuario deberá determinar que cualquier uso de estos datos e información sea conforme con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.

Fin de la Hoja Técnica de Seguridad del Material