

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación

Nombre del producto: B9 225 CATALYST
Jamestown Coating Technologies
108 Main Street
Jamestown, PA 16134

Código del producto: B9 225
Número telefónico de información: 724-932-3101
Teléfono de emergencia: 800-424-9300

Uso del producto: uso industrial
No se recomienda para: No aplicable

2. Riesgos

Clasificación GHS:

Líquido inflamable	2	Punto de inflamación <23 ° C y punto de ebullición inicial> 35 ° C (95 ° F)
Corrosivo Piel	3	efectos adversos reversibles de tejido dérmico, Draize puntuación:> = 1,5 <2,3
Corrosivo Ojos	2A	irritante de los ojos: Subcategoría 2A, reversible en 21 días
Sensibilizante respiratorio	1	sensibilizante respiratorio
Sensibilizador de la piel	1	sensibilizador de la piel
Toxina reproductiva	1B	Se presume, Basado en animales de experimentación

Peligros GHS

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H316	Causa irritación leve de la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H360	Puede perjudicar la fertilidad o el feto

Precauciones GHS

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202	No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad se han leído y entendido
P210	Mantener alejado del calor / chispas / llama abierta / superficies calientes - No fumar
P233	Mantener el contenedor bien cerrado
P240	Planta / contenedor enlace y equipos de recepción
P241	Utilice / ventilación / luz / ... / equipo eléctrico a prueba de explosiones
P242	Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P261	Evitar respirar el polvo / el humo / gas / niebla / los vapores / aerosoles
P264	Lávese bien las manos después de manipular
P272	Prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
P280	Llevar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / la cara
P281	Utilice un equipo de protección individual obligatorio
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P321 Se necesita	El tratamiento específico (véase la información en esta etiqueta)
P363	Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Eliminar / Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha

P304 + P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer - continúe enjuagando
P308 + P313	EN CASO DE exposición o presunta: consejo médico / atención
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar médico / atención
P333 + P313	En caso de irritación de la piel o una erupción cutánea: Consultar a un médico / atención
P337 + P313	Consultar a un médico / atención
P342 + P311	Llame a un centro de información toxicológica / o a un médico
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo
P405	Guardar bajo llave
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma
P501	Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con los requisitos estatales y locales.

Señal Palabra: Peligro

Aviso: Los informes han asociado la exposición prolongada a los solventes permanentes al cerebro y al sistema nervioso y repetido. El mal uso intencional concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal.

3. Composición

Nombre químico	número CAS	Peso Concentración%
El diisocianato de hexametileno homopolímero	28182-81-2	55.00%
Acetato de etilo	141-78-6	26.00%
acetato de n-butilo	123-86-4	5.00% - 10.00%
Xilenos (o-, m-, isómeros P-)	1330-20-7	9.00%

4. Primeros auxilios

Inhalación: Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtener atención médica inmediata.

Contacto visual: En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y el calzado contaminados. Piel expuesta Enjuagar de inmediato con jabón y agua abundante. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Calzado contaminado limpiar a fondo antes de su reutilización. Buscar atención médica. Ingestión: En caso de ingestión, contacto con el personal médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Si dirigida por ellos, inducir el vómito inmediatamente. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

5. Lucha contra incendios

Punto de Inflamación: 4 C (39 F)

Para revestimientos transmitidas por el agua con una calificación de 0 HMIS inflamabilidad, la siguiente afirmación se aplica:

Este material no se quema hasta que el agua se haya evaporado. Secado residuo de sólidos puede quemar.

En una prueba de "evaluación del riesgo de incendio de los revestimientos transmitidas por el agua" (corporación Factory Mutual Research científica circular 804 de diciembre de 1977), para el recubrimiento de base acuosa "presenta ningún riesgo [fuego]."

SDS para: B9 225

Medios de extinción: CO2, producto químico seco espuma, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada

Peligros inusuales de incendio / explosión: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Contenedores "vacíos" retienen residuos del producto (líquido y / o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, soldadura, soldadura, perforar, triturar o someter los envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o la muerte. Los tambores vacíos se deben drenar completamente, taparlos adecuadamente y devolverse inmediatamente a un reacondicionado de tambores o desechados de manera adecuada. Evitar la acumulación de vapores, proporcionando el intercambio de aire adecuado. Las áreas de envases expuestos a llamas directas deben enfriarse con grandes cantidades de agua si es necesario para evitar el debilitamiento de la estructura del contenedor. Evitar la acumulación de material húmedo sobre los filtros y materiales de absorción. Puede causar la combustión espontánea bajo ciertas condiciones ambientales.

Equipo contra incendios: Los contenedores pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego). Como en cualquier incendio, llevar autónomo de demanda de presión (MSHA / NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. Equipo de emergencia completo con aparato de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados por los bomberos. Durante un incendio, vapores HDI y otros gases irritantes, altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión. Los recipientes cerrados pueden explotar cuando se expone a calor extremo, o la explosión cuando se contaminan con agua (CO2 evolucionó). Vapores de disolvente puede ser más pesado que el aire. Aire estancado puede provocar que los vapores se acumulan y viajan a lo largo del suelo para una fuente de ignición que puede resultar en un retroceso a la fuente del vapor.

6. Derrame

Precauciones personales: Use el equipo de seguridad personal apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños

Precauciones ambientales: Evitar caiga en el sistema y zanjas que desemboquen en vías de agua. Cerrar la fuente de la fuga solamente si es seguro hacerlo. Si se forma una nube de vapor, niebla de agua puede ser utilizado para suprimir; contener el escurrimiento. Métodos de limpieza: Dike y contienen. Remojar el residuo con un absorbente inerte, tal como arcilla, arena u otro material adecuado. Lugar en que no tenga fugas contenedores de residuos químicos para su eliminación adecuada. Enjuague el área con agua para eliminar los residuos traza.

Derrames grandes: Para derrames grandes, evacuar la zona de peligro al personal sin protección.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo: Lavar completamente después del manejo. Contenedores de tierra y cuando transfiera el material. Los vapores pueden acumularse y viajar a las fuentes de ignición distantes del sitio de manejo. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Use con ventilación adecuada. Los recipientes, incluso cuando está vacío, pueden contener vapores explosivos. No cortar, perforar, triturar o contenedores.

Medidas higiénicas: Lavarse las manos antes de comer. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Almacenamiento: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la congelación. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

8. Control de exposición

Nº Nombre químico / CAS	Límites de Exposición de OSHA	Límites de exposición ACGIH	Otros Límites de Exposición
El diisocianato de hexametileno homopolímero 28182-81-2	No establecido	No establecido	No establecido
Acetato de etilo 141-78-6	400 ppm TWA; 1,400 mg / m3 TWA	400 ppm TWA	NIOSH: 400 ppm TWA; 1,400 mg / m3 TWA

acetato de n-butilo 123-86-4	150 ppm TWA; 710 mg / m3 TWA	150 ppm STEL (que aparece en acetatos de butilo, todos los isómeros) 50 ppm TWA (aparece en acetatos de butilo, todos los isómeros)	NIOSH: 150 ppm TWA; 710 mg / m3 TWA 200 ppm STEL; 950 mg / m3 STEL
Xilenos (o-, m-, isómeros P-) 1330-20-7	100 ppm TWA; 435 mg / m3 TWA	150 ppm STEL 100 ppm TWA	No establecido

Controles de ingeniería: estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles para su uso en caso de emergencia. Use solamente en un área bien ventilada. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

Ventilación: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar los contaminantes del aire a dentro de sus TLV durante el uso de este producto. Use ventilación según sea necesario para controlar la concentración de vapor.

Equipo de protección personal: A NIOSH / MSHA respirador purificador de aire con un cartucho de vapor orgánico o cartucho puede ser permitido bajo ciertas circunstancias en las que se espera que las concentraciones en el aire supere los límites de exposición. La protección proporcionada por respiradores purificadores de aire es limitada. Usar un respirador positiva de aire a presión suministrado si hay alguna posibilidad de una descarga no controlada, los niveles de exposición no se conocen, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores purificadores de aire no pueden proporcionar una protección adecuada. Evitar la inhalación prolongada o repetida de los vapores. Si la exposición excede TLV, use un respirador aprobado por NIOSH para evitar la sobreexposición.

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafa) y un protector facial.

Protección de la piel: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese bien las manos después de manipular. Use ropa y guantes de protección adecuados. Ver HMIS para los requisitos específicos de PPE.

9. Propiedades físicas y químicas

<p>ASPECTO Y OLOR CLEAR / SOLVENTE</p> <p>Umbral de olor: No disponible</p> <p>pH: No disponible</p> <p>Punto de fusión: No disponible</p> <p>Soluble en H2O: No soluble</p> <p>Punto de inflamabilidad: 39 ° F, 4 ° C</p> <p>inflamabilidad: No disponible</p> <p>Coefficiente de reparto (n- octanol / agua): No disponible</p> <p>Temperatura de descomposición: No disponible</p> <p>COV gramos / litro menos agua: 450.5169</p>	<p>Presión de vapor: 52,4 mmHg</p> <p>Densidad del vapor: 3.3</p> <p>Gravedad específica: 1.01</p> <p>Punto de congelación: No disponible</p> <p>intervalo de ebullición: No disponible</p> <p>Tasa de evaporación: No disponible</p> <p>Límites de explosión: No disponible</p> <p>Temperatura de ignición espontánea: No disponible</p> <p>VISCOSIDAD: No disponible</p>
--	---

10. Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles: Los materiales alcalinos, ácidos fuertes, y materiales oxidantes.

Descomposición peligrosa: Puede producir vapores peligrosos que pueden contener humo, dióxido de carbono o monóxido de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad mezcla

Toxicidad por inhalación CL50: 30 mg / L

Toxicidad de componentes

Este material puede ser dañino o fatal si se ingiere.

Efectos de la sobreexposición

<u>Número CAS</u>	<u>Descripción</u>	<u>% Peso</u>	<u>Clasificación carcinógeno</u>
Ninguna			Datos no encontrados

12. Información ecológica

Eco toxicidad componente

Acetato de etilo	96 promelas Hr LC50 promelas 220 - 250 mg / L [de flujo continuo]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg / L [flujo a través]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss 352 - 500 mg / L [semi-estática] 48 Hr EC50 Daphnia magna: 560 mg / L [estático]
acetato de n-butilo	96 macrochirus Hr LC50 Lepomis: 100 mg / L [estática]; 96 promelas Hr LC50 promelas: 17 - 19 mg / L [flujo a través] 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 674,7 mg / L
Xilenos (o-, m-, isómeros P-)	96 promelas Hr LC50 promelas: 13,4 mg / L [flujo a través]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2,661 a 4,093 mg / L [estática]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13.5 - 17,3 mg / L; 96 macrochirus Hr LC50 Lepomis: 13.1 - 16,5 mg / L [flujo a través]; 96 macrochirus Hr LC50 Lepomis: 19 mg / l; 96 macrochirus Hr LC50 Lepomis: 7,711 a 9,591 mg / L [estática]; 96 promelas Hr LC50 promelas: 23,53-29,97 mg / L [estática]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 780 mg / L [semi-estática]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio:> 780 mg / L; 96 Hr CL50 Poecilia reticulata: 30,26-40,75 mg / L [estática] 48 Hr EC50 pulga de agua: 3,82 mg / L; 48 Hr LC50 Gammarus lacustris: 0,6 mg / L

13. Consideraciones sobre la eliminación

Contenedores. : acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales. Incinerar en los lugares aut incinerar cerrada

14. Información sobre el transporte

<u>Agencia</u>	<u>Nombre propio del transporte</u>	<u>Un numero</u>	<u>Grupo de embalaje</u>	<u>Nivel de riesgo</u>
DOT	Líquido inflamable, n.o.s. (Contiene acetato de etilo) ERG 128	UN1993	PG II	3
DOT-A GRANEL	Líquido inflamable, n.o.s. (Contiene acetato de etilo) RQ (xileno)	UN1993	PG II	3
IATA	Líquido inflamable, n.o.s. (Contiene acetato de etilo)	UN1993	PG II	3
IMDG	Líquido inflamable, n.o.s. (Contiene acetato de etilo)	UN1993	PG II	3

15. Información reguladora

Todos los ingredientes están en la lista TSCA.

ACGIH - Valores límites de umbral - Carcinógenos

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-) 9% Carcinógenos

ACGIH - Valores límites de umbral - Límites de Exposición a Corto Plazo (TLV - STEL)

Acetato de n-butilo 123-86-4 5 a 10%

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-) 9%

ACGIH - Valores límites de umbral - Promedio ponderado en el tiempo (TLV - TWA)

ACGIH - Valores límites de umbral TLV - Base - efectos críticos

Acetato de n-butilo 123-86-4 5 a 10%

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-) 9%

141-78-6 acetato de etilo 26%

ACGIH - Valores límites de umbral - Techos (TLV-C) – Ninguna

Estado de agua potable de California y cumplimiento del Acta de 1986 (Propuesta 65): ¡ADVERTENCIA! Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que se enumeran por el Estado de California como cancerígenas o una toxina reproductiva: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están incluidos en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL):

Acetato de n-butilo 123-86-4 5 a 10%

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-) 9%

141-78-6 acetato de etilo 26%

28182-81-2 diisocianato de hexametileno homopolímero de 55%

Coalición del Noreste de Gobernadores (CONEG) - Modelos Tóxicos de Legislación Embalaje - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran bajo las Regulaciones prevención de liberación accidental de Delaware Para cantidades suficientes: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran bajo el reglamento de prevención de liberación accidental de Delaware para Cantidades Umbral: - Ninguna

Todos los componentes de este producto están incluidos en el EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas) Inventario, o no se requiere que figuren en el inventario EINECS.

Este producto contiene el siguiente químico (s), clasificado por la IARC como Grupo 1, carcinógeno para los humanos: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), clasificado por la IARC como Grupo 2A, Probablemente carcinógeno para los humanos: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), clasificado por la IARC como Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), clasificado por la IARC como Grupo 3, no clasificable:
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-) 9%

Este producto contiene el siguiente químico (s), clasificado por la IARC como Grupo 4, probablemente no carcinógeno: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están incluidos en cancerígenos contaminantes tóxicos del aire de Idaho con concentraciones ambientales aceptable: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están incluidos como carcinogénico toxico contaminantes del aire de Idaho con los niveles de emisiones: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están incluidos en no cancerígenos contaminantes tóxicos del aire de Idaho con concentraciones ambientales aceptables:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están incluidos en no cancerígenos contaminantes tóxicos del aire de Idaho con los niveles de emisiones:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que tienen techos límite de exposición ocupacional de Idaho: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que tienen una exposición Ocupacional Tiempo Límite promedios ponderados de Idaho:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran tóxicos contaminantes de aire de Illinois:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran tóxicos contaminantes del aire Carcinógenos de Illinois: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Massachusetts concentraciones umbral admisible:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en la lista del derecho a saber de Massachusetts:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Límites efectos de umbral de la exposición de Massachusetts:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran peligrosos contaminantes del aire de Maine:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en el Control de Contaminantes Tóxicos del Aire de Carolina del Norte:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - Límites de techo: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía del bolsillo - IDLHs (peligro inmediato para la salud o la vida):

Acetato de n-butilo 123-86-4 141-
78-6 Acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - STELs propuestos:
- Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - TWAs propuestos: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - límites propuestos:
- Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Normas Sanitarias - Plaguicidas:
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - carcinógenos ocupacionales potenciales: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel propuestos: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - STELs: 123-86-4 n-butil acetato de

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - Órganos de referencia:

Acetato de n-butilo 123-86-4
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NIOSH - Guía de bolsillo - TWAS:

Acetato de n-butilo 123-86-4
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), los cuales son considerados Derecho a Saber de sustancias peligrosas de Nueva Jersey:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son considerados Sustancias Extraordinariamente peligrosas de New Jersey: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NTP (Programa Nacional de Toxicología) - Elementos en consideración: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NTP (Programa Nacional de Toxicología) - Status Report Management - evidencia de carcinogenicidad: 1330-20-7 xilenos (o-, m- y p-isómeros)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NTP (Programa Nacional de Toxicología) - Informe de Estado de Gestión - estado de la prueba y el número de NTIS:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NTP (Programa nacional de toxicidad) - Informe sobre Carcinógenos - carcinógenos humanos conocidos: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran NTP (Programa Nacional de Toxicología) - Informe sobre Carcinógenos - probables para carcinógenos humanos: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en las normas de calidad del aire de Nueva York: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran los límites de exposición profesional Techos de Nueva York: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Exposición Ocupacional de Nueva York Sin Límites de Exposición Permitido: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran los límites de exposición Designaciones profesionales de la piel de Nueva York: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran los promedios ponderados Límites de Exposición Ocupacional Tiempo de Nueva York:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en la Lista Prioritaria química evitación de Nueva York: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en el Reporte de Nueva York de los lanzamientos de la Parte 597 Lista de Sustancias Peligrosas:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en el derecho de saber de Pennsylvania Lista Riesgo ambiental:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en la lista de derecho a saber sustancias peligrosas especiales de Pennsylvania: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en la lista del derecho de saber de Pennsylvania:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son reportable como por REACH: - Ninguno

Todos los componentes de este producto se incluyen en el inventario de TSCA Sección química 8 (b), o no están obligados a ser incluido en el inventario de TSCA química.

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son reportable como CERCLA / Sección SARA 302 Sustancias extremadamente peligrosas EPCRA RQs: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son reportable como CERCLA / Sección SARA 302 TPQ sustancias sumamente peligrosas: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son reportable como CERCLA / SARA Sección 313 para la emisión de informes:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están incluidos en CERCLA / de Sección SARA 313 PBT química de listado: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son reportable como CERCLA / SARA sustancias peligrosas y sus cantidades reportables:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son reportable como CERCLA / SARA radionucleidos y sus cantidades reportables: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son la Ley de Aire Limpio 1990 peligrosos contaminantes del aire: 1330-20-7 xilenos (o-, m-, p- isómeros)

Este producto contiene el siguiente químico (s), los cuales son considerados Ley Federal de Aire Limpio Prevención de vertido accidental de sustancias inflamables: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), los cuales son considerados Ley Federal de Aire Limpio de prevención de liberación accidental de sustancias tóxicas: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran de EE.UU. Ley de Aire Limpio Clase I agotador de ozono: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran agotador de ozono de EE.UU. Ley de Aire Limpio Clase II: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran gases de efecto invernadero de la Ley de Aire Limpio: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran gases de efecto invernadero de la Ley de Aire Limpio: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran de EE.UU. Ley de Aire Limpio de Alto Riesgo contaminantes peligrosos del aire: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Federal de Aire Limpio Ley de autonomía HON - HAPs orgánicos:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran la Regla Federal de Aire Limpio Ley HON - SOCM I Productos químicos:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la norma de calidad del aire Ambient Ley Federal de Aire Limpio Nacional primario: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la norma de calidad del aire Ambient Ley Federal de Aire Limpio Nacional secundario: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que caen bajo los Factores de EE.UU. Ley de Aire Limpio de reactividad para VOCs en revestimientos en aerosol:

Acetato de n-butilo 123-86-4

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que caen bajo el Programa SNAP Ley Federal de Aire Limpio de venta de sustitutos de las SAO: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están contenidas en la Ley de HAP Lista Urbana Federal de Aire Limpio (Estrategia Urbana Integrada): - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Federal de Aire Limpio Ley de compuestos orgánicos volátiles en SOCM I:

Acetato de n-butilo 123-86-4

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran de EE.UU. Clean Air Act VOCs con Insignificante fotoquímica Reactividad: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran de Estados Unidos Ley de Agua Limpia bioacumulación sustancias químicas de preocupación: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que son considerados EE.UU. Ley de Agua Limpia sustancias peligrosas:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran contaminantes prioritarios Ley de Agua Limpia: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que estén contemplados Cantidades Ley de Agua Limpia Reportables de Sustancias Peligrosas Designadas:

Acetato de n-butilo 123-86-4
1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos Criterios de calidad de agua Dedicada - CCC de agua dulce vida: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos Criterios de calidad de agua Dedicada - CCC para el agua salada de vida: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos Recomendado Criterios de Calidad del Agua - CMC de agua dulce vida: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos Recomendado Criterios de Calidad del Agua - CMC para el agua salada de vida: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos Criterios de calidad de agua recomendado - Consumo Salud Humana para organismos acuáticos Solamente: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos Criterios de calidad de agua recomendado - Consumo Salud humana de agua y organismos acuáticos:
- Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que están bajo la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos Criterios de calidad de agua Dedicada - Efectos organolépticas: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), los cuales son considerados EE.UU. Ley de Agua Limpia contaminantes tóxicos: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que estén contemplados Agua Limpia ActTotal orgánicos tóxicos para galvanoplastia Punto de Origen Categoría: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que estén contemplados Agua Limpia ActTotal orgánicos tóxicos para el acabado Punto de Origen Metal Categoría: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se considera que es el Departamento de Aplicación de Normas de Lucha contra el terrorismo químico de Seguridad Nacional de Estados Unidos (CFATS) Robo Las concentraciones mínimas: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Departamento de Aplicación de Normas de Lucha contra el terrorismo químico de Seguridad Nacional (CFATS) STQs Theft: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US OSHA - peligro de Comunicación Carcinógenos: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US OSHA - PEL finales - Peaks máximo aceptable encima de las concentraciones de techo para un turno de 8 horas: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US OSHA - PEL finales - Límites de Exposición a Corto Plazo: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US OSHA - PEL Finales - Límites de techo: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US OSHA - PEL finales - marcas en la piel: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US OSHA - PEL finales - promedios de tiempo ponderado:

- Acetato de n-butilo 123-86-4
- 1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
- 141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se considera que es de Estados Unidos de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) constituyentes peligrosos: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se considera ser Toxic Substances Control Act (TSCA) Sección 6 restringido Sustancias de Estados Unidos: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US Toxic Substances Control Act (TSCA) Sección 8a - Regla de Datos Químicos de informes - Sustancias no elegibles:

- Acetato de n-butilo 123-86-4
- 141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran en US Toxic Substances Control Act (TSCA) Sección 8a Reporting química específica y de registros: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en las Sustancias Tóxicas de Estados Unidos Control Act (TSCA) Sección 8d 716.120 (a) Salud y Seguridad de Información Lista de Sustancias: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se incluyen en las Sustancias Tóxicas de Estados Unidos Control Act (TSCA) Sección 8d 716.120 (a) Salud y Seguridad de Información Lista de Categorías: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran límites de exposición permisible Techos de Washington: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran límites de exposición permisible Carcinógenos de Washington: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Límites de exposición permisible simple asfixiante de Washington: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran Exposición Aceptables Designaciones de los límites de la piel de Washington: - Ninguna

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran límites de exposición permisible STELs de Washington:

- Acetato de n-butilo 123-86-4
- 1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
- 141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran límites de exposición permisible TWAs de Washington:

- Acetato de n-butilo 123-86-4

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)
141-78-6 acetato de etilo

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran peligroso del aire los contaminantes de todas las fuentes de las emisiones procedentes Pila Heights menos de 25 pies de Wisconsin: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran peligroso del aire los contaminantes de todas las fuentes de las emisiones procedentes Pila Heights 75 pies o más de Wisconsin: 1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran sustancias peligrosas contaminantes del aire de preocupación para fuentes de emisiones incidente de Wisconsin: - Ninguno

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran peligroso del aire los contaminantes de todas las fuentes de las emisiones procedentes Pila Heights 25 pies a menos de 40 pies de Wisconsin:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran peligroso del aire los contaminantes de todas las fuentes de las emisiones procedentes Pila Heights 40 pies a menos de 75 pies de Wisconsin:

1330-20-7 xilenos (o-, m-, isómeros P-)

Este producto contiene el siguiente químico (s), que se consideran calidad del aire tóxicos límites de emisiones contaminantes del aire de West Virginia: - Ninguna

País **Regulación** **Todos los componentes listados**

16. Datos

Sección 2 (Peligros) Negación: GHS y Declaraciones de precaución se generan a nivel CAS, y pueden no reflejar el impacto disminuida de un material una vez que se incorpora en el revestimiento final.

Sistema de información de materiales peligrosos (HMIS)

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		3
PHYSICAL HAZARD		1
PERSONAL PROTECTION		

HMIS y NFPA evaluación del riesgo
Leyenda
* = Riesgo de salud crónico
0 = INSIGNIFICANTE
1 = Leve
2 = MODERADO
3 = ALTO

Renuncia: La información contenida en este documento se basa en los datos proporcionados a Jamestown Coating Technologies por los proveedores de las materias primas utilizadas en la fabricación de este producto. Cantidades y propiedades indicadas pueden variar ligeramente debido a las fluctuaciones en las propiedades físicas de los materiales suministrados. Estos proveedores no aseguran que dicha información es exacta. Jamestown Revestimientos no ofrece ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, sobre la exactitud de esta información, o los resultados a obtener por el uso de los mismos. En ningún caso Jamestown Revestimientos ser responsable de daños y perjuicios de cualquier naturaleza que pudieran resultar del uso o dependencia de dicha información.

Fecha de revisión: 02/08/2019

Revisión Crítico

Fecha de preparación: 08/02/2019