

Seccion 1 Informacion general del Productor Fabricante

Productor fabricante Axalta Coating Systems, LLC
Two Commerce Square, 2001 Market Street, Suite 3600
US Philadelphia PA, 19103

Teléfono Información del Producto (855) 6-AXALTA
Emergencia médica +52 53-66-4665/53-66-4600
SETIQ (800)0021400 DIRECT 5559-1588
CECOM (800)0041300 DIRECT 5550-1496/1502

Seccion 2 Informacion general de la substancia

Nombre del producto Permacron
One Pack Fine Putty 7715
light beige

Código del producto 4025331901945 140213

Uso previsto Masilla solo para uso profesional

Familia química No informacion disponible.

Clasificacion HMIS H: 1 F: 3 R: 0

Seccion 3 Composicion, Informacion de Ingredientes

No. CAS	Nombre químico	Concentración
14807-96-6	silicato de aluminio del magnesio	30 - 40%
7727-43-7	sulfato de bario	20 - 30%
No hay información disponible.	Alkyd dry resin short oil	10 - 20%
1330-20-7	xileno	8%
71-36-3	n-butanol	2%
13463-67-7	dióxido de titanio	2,2%
6846-50-0	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	1 - 5%
123-86-4	acetato de butilo	1 - 5%
141-78-6	acetato de etilo	1 - 5%
100-41-4	etilbenceno	1,5%
110-19-0	acetato de isobutilo	1 - 5%
67-63-0	2-propanol	1 - 5%
9004-70-0	celulosa, nitrato	1 - 5%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1 - 5%

Riesgo OSHA: No

Seccion 4 Propiedades Fisicas y Quimicas

Forma	líquido
Color	beige
Punto de inflamación	-7 - 23 °C
Temperatura de ignición	no aplicable.
Límites inferior de explosividad	no aplicable.
Límites superior de explosividad	no aplicable.
Tasa de evaporación	Mas lento que el eter
Presion de Vapor del solvente principal	no aplicable.
Solubilidad en agua	moderado
Densidad de Vapor del solvente principal (Aire = 1)	0
Rango de Ebullicion Aproximado	no aplicable.
Rango de Congelamiento Aproximado	no aplicable.
Peso por Galon (lbs/gal)	13,6
Gravedad Especifica	1,63
Porciento de Volatiles Por Volumen	45,31%
Porciento de Volatiles Por Peso	24,41%
Porciento de Solidos Por Peso	75,59%
pH (Sistema base agua solamente)	no aplicable
VOC* minimo aceptado (lbs/gal)	3,3
VOC* a viscosidad de empaque (lbs/gal)	3,3

* VOC (teorico) y VOC empaque (teorico) estan basados como materiala viscosidad de empaque en manufactura.

Seccion 5 Riesgos de fuego y explosion

Medios de extinción apropiados

Espuma formadora de película acuosa universal, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo

Productos de combustión peligrosos

CO, CO₂, fumees ainsi que les oxydes de metaux lourds mentionnes dans la "Renseignements sur les composants" section.

Peligros de fuego y de explosión

Líquido Flamable. La mezcla Vapor/aire se encendera si existe una fuente de ignicion cercana.

Procedimientos de Lucha contra Incendios y Equipo Protector Especial

Se debe usar ropa completa de protección resistente al fuego según como convenga. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. No permita que el derrame de un incendio entre a los sistemas de alcantarillado o canales de agua públicos.

Seccion 6 Estabilidad y Reactividad

Estabilidad

Estable

Condiciones que deben evitarse

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materias que deben evitarse

No previsible en condiciones normales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4025331901945 v2.1
es/MX



Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas pueden producirse productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido (CO) y dióxido de carbono (CO₂), óxido de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.

Riesgo de polimerización

No puede ocurrir.

Sensibilidad a descargas por electricidad estática

Los vapores del solvente en el aire pueden explotar si no está aterrizado el envase durante el manejo del producto.

Sensibilidad a impactos mecánicos

No se conoce.

Sección 7 Riesgos a la salud

Revisión de la Emergencia

PRECAUCIÓN! LÍQUIDO Y VAPORES FLAMABLES. LOS VAPORES SON DANINOS SI SE INHALAN. PUEDE CAUSAR DAÑOS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL TALES COMO ATURDIMIENTO, DOLOR DE CABEZA Y MAREOS. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE OJOS, NARIZ, GARGANTA Y PIEL. PUEDE ABSORBERSE POR LA PIEL.

Efectos potenciales para la Salud

Inhalación

Puede causar irritación en nariz y garganta. Puede causar depresión del sistema nervioso, caracterizada por las siguientes etapas progresivas: dolor de cabeza, mareo, náusea, modo de andar tambaleante, desorientación y pérdida de conocimiento. Algunos reportes han asociado la sobreexposición repetida y prolongada a solventes con daño cerebral y del sistema nervioso permanentes.

Ingestión

Puede resultar en desórdenes gastrointestinales.

Contacto con Piel y Ojos

Puede causar irritación o enrojecimiento de los ojos. El contacto repetido o prolongado puede causar irritación en la piel y dermatitis.

Otros efectos potenciales a la salud en adición a aquellos enlistados anteriormente.

xileno

Incremento a la sensibilidad de este producto puede observarse en personas con enfermedades anteriores como las siguientes: medula espinal, sistema cardiovascular, sistema nervioso central, riñones, hígado, pulmones. La exposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y riñones. Las exposiciones altas pueden producir latidos irregulares del corazón. Canadá clasifica al xilol con una toxina que afecta el desarrollo, a grandes exposiciones al xilol se ha reportado en algunos estudios de animales que causa efectos a la salud especialmente a los embriones y fetos. Estos efectos fueron frecuentemente a niveles tóxicos inclusive para los animales adultos. La significancia de estos efectos en los humanos todavía no es conocida. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar: irritación, sequedad, resquebrajamiento de la piel.

n-butanol

Puede causar una función anormal del sistema de la formación de la sangre y anemia. Derrames de líquido en los ojos puede resultar quemaduras químicas.

dióxido de titanio

Es un carcinógeno IARC, NTP o OSHA. En una prueba única de inhalación, se encontraron cánceres pulmonares en algunas ratas expuestas a 250 mg/m³ de polvo de titanio respirable. Análisis de las concentraciones de dióxido de titanio en los pulmones de las ratas indicaron que el mecanismo de aclaramiento de los pulmones ha sido colmado y que los resultados al nivel masivo de 250 mg/m³ no reflejan las condiciones en el trabajo. Los resultados de un estudio epidemiológico de DuPont mostraron que los empleados que habían sido expuestos al Dióxido de Titanio no estuvieron en mayores riesgos de desarrollar cáncer de pulmón que aquellos empleados quienes no habían sido expuestos al Dióxido de Titanio. No se encontró fibrosis pulmonar en ninguno de los empleados y no se observó asociación entre la exposición al Dióxido de Titanio y alguna enfermedad respiratoria crónica o anomalías vía rayos X. Basado en los resultados de este estudio DuPont concluye que el Dióxido de Titanio no causará cáncer de pulmón o enfermedad respiratoria crónica en humanos a las concentraciones experimentadas en el lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4025331901945 v2.1
es/MX



acetato de butilo

Puede causar una funcion hepatica anormal. Los siguientes sintomas medicos pueden agravarse por la exposicion: sistema respiratorio. Pruebas de actividad embriotoxica en animales han sido inconclusas. Ratas expuestas a niveles muy altos en el aire han mostrado una frecuencia alta de deficit de audicion. No se conoce el impacto o efecto de esto en humanos. Ha sido toxico al feto en animales de laboratorio a dosis que son toxicas a la madre.

acetato de etilo

Incremento a la sensibilidad de este producto puede observarse en personas con enfermedades anteriores como las siguientes: ojos, sistema respiratorio, piel. Pruebas en animales de Laboratorio han tenido efectos en uno siguientes organos/sistemas: sangre, rinones, higado.

etilbenceno

Es un carcinogeno IARC, NTP o OSHA. Incremento a la sensibilidad de este producto puede observarse en personas con enfermedades anteriores como las siguientes: sistema nervioso central, rinones, higado, pulmones. La exposicion repetida puede resultar en lesiones del higado y rinones. Estudios en animales de laboratorio han demostrado efectos reproductivos, embrio-toxicos y de desarrollo. ADVERTENCIA: Este producto quimico es conocido en el Estado de California por un producto que puede causar cancer.

acetato de isobutilo

Los siguientes sintomas medicos pueden agravarse por la exposicion: desordenes de los ojos, desordenes de la piel, desordenes respiratorio.

2-propanol

Los siguientes sintomas medicos pueden agravarse por la exposicion: dermatitis, Enfermedad respiratoria'. Se observo toxicidad en el desarrollo de ratas a dosis en donde era toxico para la madre. El contacto puede causar irritacion de la piel con incomodidad o sarpullido. Puede ser absorbido a traves de la piel en cantidades daninas. El contacto causara de un enrojecimiento moderado a un enrojecimiento severo con hinchazon, picazon, sensacion de cosquilleo, quemazon dolorosa. Puede causar lesiones a la cornea de los ojos. La exposicion prolongada o repetida puede causar efectos noc siguientes organos/sistemas: higado. Los estudios de ingestion en animales de laboratorio han demostrado que las dosis orales muy altas han causado un aumento del peso del higado y rinones. Puede ocurrir aspiracion durante el vomito, dando como resultado dano al pulmon. Puede ocurrir una depresion del sistema nervioso central causando, dolores de cabeza, estupor, falta de coordinacion, comportamiento extrano o falta de consciencia. Irritaciones a la boca, garganta y estomago. Puede cuasar irritacion del tracto respiratorio, experimentado por una falta de comfort nasal o fluido nasal, tos y posiblemente acompanado de dolor en el pecho. El contacto repetido o prolongado puede causar sequedad, resquebrajamiento o irritacion. La ingestion puede cuasar dolor de cabeza, nausea, vomito y mareo. El tomar cantidades significativas de la substancia puede cuasar dano severo inclusive la muerte.

celulosa, nitrato

Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la sobreexposicion: enfermedades en higado, desordener renales.

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

La exposicion repetida puede resultar en lesiones del higado y rinones.

Nota

Si el químico enlistado anteriormente no es identificado como cancerígeno, entonces no es un "cancerígeno IARC, NTP u OSHA"

Primeros auxilios

Recomendaciones generales

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Si se inhalaron los vapores de este producto, mueva al afectado al aire fresco. Si no respira, de respiracion artificial, preferiblemente boca a boca. Si la dificultad de respirar persiste o recurre mas tarde consulte a un medico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lave abundantemente con agua y jabon. Si se presenta alguna irritacion, consulte a su medico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4025331901945 v2.1
es/MX



Contacto con los ojos

En caso de contacto, lave inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos mínimo; llame a un doctor.

Ingestión

En el caso de ingestión, NO INDUCIR A VOMITAR. Llame a un médico inmediatamente y consiga los nombres de los ingredientes del producto (ver hoja de seguridad). Mantener en reposo.

STPS (NOM-010-STPS): Yes

La fuente de información es aprobada: Si

Sección 8 Indicaciones en caso de fuga o derrame

Procedimiento para limpiar fugas o derrames

Ventilar el área. Quite fuentes de ignición. Evite contacto con piel y ojos, no respire los vapores. Utilizar mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos (NIOSH mod. TC-23C), lentes de protección, guantes y ropa de protección. Confine, remueva con un inerte absorbente (polvo contra derrames), y disponga apropiadamente.

Sección 9 Protección Especial

Controles de Ingeniería y Procedimientos de Operación

Proveer de ventilación adecuada. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local o por evacuación general del aire. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor del solvente por debajo de los OEL (límites de exposición ocupacional), se debe usar protección respiratoria adecuada.

Límites nacionales de exposición en el trabajo

No. CAS	Nombre químico	Fuente	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
14807-96-6	silicato de aluminio del magnesio	ACGIH	8 hr	TWA	2 mg/m ³	Polvo Respirable"
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	0,5 mg/m ³	Polvo Respirable"
7727-43-7	sulfato de bario	OSHA	8 hr	TWA	15 mg/m ³	Polvo total'
			8 hr	TWA	5 mg/m ³	Polvo Respirable"
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	10 mg/m ³	Polvo total'
			8 & 12 hour	TWA	5 mg/m ³	Polvo Respirable"
1330-20-7	xileno	ACGIH	15 min	STEL	150 ppm	
			8 hr	TWA	100 ppm	
		OSHA	8 hr	TWA	100 ppm	
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	100 ppm	
71-36-3	n-butanol	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
		OSHA	8 hr	TWA	100 ppm	
		Dupont	15 min	TWA	50 ppm	
			8 & 12 hour	TWA	25 ppm	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD4025331901945 v2.1
es/MX

No. CAS	Nombre químico	Fuente	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
13463-67-7	dióxido de titanio	OSHA	8 hr	TWA	15 mg/m3	Polvo total'
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	10 mg/m3	Polvo total'
			8 & 12 hour	TWA	5 mg/m3	Polvo Res-pirable"
123-86-4	acetato de butilo	ACGIH	15 min	STEL	200 ppm	
			8 hr	TWA	150 ppm	
		OSHA	8 hr	TWA	150 ppm	
141-78-6	acetato de etilo	ACGIH	8 hr	TWA	400 ppm	
		OSHA	8 hr	TWA	400 ppm	
100-41-4	etilbenceno	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
		OSHA	8 hr	TWA	100 ppm	
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	25 ppm	
110-19-0	acetato de isobutilo	ACGIH	8 hr	TWA	150 ppm	
		OSHA	8 hr	TWA	150 ppm	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Dupont	15 min	TWA	30 ppm	

** TWA = Tiempo promedio ponderado.
STEL = Limite de exposicion a corto plazo.

Equipo de protección

El equipo protector personal se debe usar para prevenir el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Protección respiratoria

No respire los vapores o niebla. Utilice mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos (NIOSH mod. TC-23C) y filtro de partículas (NIOSH mod. TC-84A) durante la aplicación y hasta que los vapores y la niebla desaparezcan. En espacios confinados, o cuando la aplicación es continua, utilice una mascarilla de presión positiva (NIOSH mod. TC-19C). En todos los casos siga las instrucciones del fabricante de mascarillas. No permita el acceso al área de pintado a personas sin protección.

Protección de los ojos

Deseable en cualquier situación industrial. Se recomienda usar anteojos de seguridad para evitar la irritación de los ojos. Si no se usan los lentes de seguridad, usar las guardas para lentes o careta de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo

Se recomienda el uso de overol y guantes de neopreno

Medidas de higiene

Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Nunca utilizar disolventes o diluyentes

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Seccion 10 Informacion de Transportacion

DOT (Transporte por carretera)

Descripción de los productos: PINTURA

Número ONU: 1263
clase del peligro: 3
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.
Grupo de embalaje: II

IMDG (Transporte marítimo)

Descripción de los productos: PINTURA

Número ONU: 1263
clase del peligro: 3
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.
Grupo de embalaje: II

ICAO/IATA (Transporte aéreo)

Descripción de los productos: PINTURA

Número ONU: 1263
clase del peligro: 3
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.
Grupo de embalaje: II

De acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre y residuos peligrosos y con las normas nacionales que se expidan para tal efecto. Cumplir con las reglamentaciones vigentes en materia de transportacion. Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos (Secretaria de comunicaciones y transportes).

NOM-004-SCT:

Sistema de identificacion de unidades destinadas al transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-SCT:

Referente a la informacion de emergencia para el transporte terrestre de sustancias, materiales y residuos.

NOM-019-SCT:

Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que las transportan.

NOM-043-SCT:

Documento de embarque de sustancias materiales y residuos peligrosos.

En caso de emergencia: Para el motor

Ponga senales en la zona de peligro

Aleje a toda persona innecesaria de la zona de peligro.

Evite contacto con el material.

Llamar a los sistemas de emergencia (Ver Seccion I de la presente hoja).

Seccion 11 Informacion sobre ecologia y consideraciones para la disposicion

Metodo para Disposicion de desechos

Metodo para disponer de los desechos. No permita que el material contamine agua o suelo. Incinerar o disponer del material segun los requerimientos Federales, Estatales o Locales. Utilize contratistas aprobados para el manejo de desechos. No incinerar en contenedores cerrados.

De acuerdo con las regulaciones Ecológicas Nacionales, deben ser aplicadas las regulaciones siguientes:

(NORMA Oficial Mexicana) NOM-052-ECOL:

Establece las características de mercancías peligrosas y la lista de materiales, así como los límites cuando una mercancía peligrosa es tóxica para el ambiente.

(NORMA Oficial Mexicana) NOM-055-ECOL:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4025331901945 v2.1
es/MX



Establece los requisitos de los sitios de confinamiento para las mercancías peligrosas.

Se recomienda que toda la incineración de todos los residuos generados se deban hacer por compañías autorizadas por SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales- México).

No colocar los desechos peligrosos en la tierra o en el agua para evitar la contaminación.

Seccion 12 Precauciones Especiales e informacion regulatoria

Advertencia para la manipulación segura

Siga las instrucciones de la etiqueta. Mantener alejado de calor, chispas, flamas, cargas estaticas y otras fuentes de ignicion. LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR UN FUEGO FLASH. Cierre el envase despues de usarlo. Aterrice el envase cuando use el material. No Ponga el material en botes o envases sin etiqueta. Lavese perfectamente despues de manejar el producto y antes de comer o fumar. No se almacene a temperaturas mayores de 49 C (120 F). Si el material es un recubrimiento, no se lije, corte con flama o suelde sin que se use un respirador de aire purificado NIOSH aprobado con los filtros para partículas o se use ventilación apropiada y guantes. Se pueden crear nubes de polvo combustible, cuando en las operaciones se produce material fino (polvo). Evite la formación de importantes depósitos de material, ya que pueden convertirse en partículas en suspensión y formar nubes de polvo combustible. Se debe limpiar la acumulación de material fino barriendo suavemente o aspirando de conformidad con las mejores prácticas. No se deberán utilizar métodos de limpieza (por ejemplo, aire comprimido) que puedan generar nubes de polvo combustible de manera potencial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire y se quemarán cuando una fuente flamable este presente Siempre se debe mantener en envases del mismo material que el del original Never use pressure to empty container: container is not a pressure vessel. La acumulación de trapos contaminados puede causar combustion espontanea. Los buenos estandares de orden y limpieza y la disciplina de remover los materiales de deshecho minimizaran los riesgos de combustion espontanea y otros peligros de fuego.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Observar las indicaciones de la etiqueta. Guardese en un lugar seco, bien ventilado, lejos de las fuentes de calor, ignicion y del sol directo. No fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene por separado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.
Classificacion de almacenaje OSHA/NFPA: IB

Estatus TSCA

Cumple con los requerimientos del Inventario TSCA para propositos comerciales.

Estatus DSL

Todos los componentes de la mezcla estan listados en el DSL.

Reactividad Fotoquímica

Fotoquimicamente reactivo

Información reglamentaria

			EPCRA			CERCLA	CAA	
14807-96-6	silicato de aluminio del magnesio	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	N	NR	N
7727-43-7	sulfato de bario	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	N	NR	N
No hay información disponible.	Alkyd dry resin short oil	N	NR	NR	NA	N	NR	N
1330-20-7	xileno	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	Y	100	Y
71-36-3	n-butanol	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	Y	5.000	N
13463-67-7	dióxido de titanio	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	N	NR	N

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4025331901945 v2.1
es/MX



		EPCRA			CERCLA	CAA
6846-50-0	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	N NR N
123-86-4	acetato de butilo	N	NR	NR	A,C,F	N NR N
141-78-6	acetato de etilo	N	NR	NR	C,F	N NR N
100-41-4	etilbenceno	N	NR	NR	A,C,F	Y 1.000 Y
110-19-0	acetato de isobutilo	N	NR	NR	C,F	N NR N
67-63-0	2-propanol	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	N NR N
9004-70-0	celulosa, nitrato	N	NR	NR	,A,C,F,N,P,R	N 100 N
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	N	NR	NR	F	N NR N

Clave:

EPCRA	Acciones y planes en caso de emergencia (titulo III, SARA)
302	Substancias extremadamente peligrosas
Categorías 311/312	F = Riesgo de Fuego A = Riesgo Agudo R = Reactividad C = Riesgo Cronico P = Riesgo de Soltar presion
Información 313	Seccion 313 Notification a Proveedores - Los materiales listados abajo con una "Y" en la columna 313 deben ser reportados en la seccion 313 EPCRA segun el acta de "El derecho de saber de la comunidad" de 1986 y de 40 CFR 372.
CERCLA HAP	Respuesta a emergencias, compensaciones y de 1980. Listado como un Contaminante peligroso del aire según la Clean Air Act (Ley para el Aire Limpio)
TPQ	Cantidad de Umbral/Máximo Planeada
RQ	Cantidad Reportable
NA	no disponible
NR	no regulado

Glosario de Terminos:

Clasificación HMIS	H: 1 F: 3 R: 0
ACGIH	Confederacion Americana de Higiene Industrial.
IARC	Agencia Internacional de Investigacion de Cancer.
NTP	Programa Nacional de Toxicologia.
OEL	Límite de exposición ocupacional
OSHA	Administracion de Seguridad y Salud Ocupacional.
STEL	Límite de exposicion a corto plazo.
TWA	Tiempo promedio ponderado.
PNOR	Particulas no reguladas.
PNOC	Particulas no clasificadas.

Información por parte de Axalta Coating Systems

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta para nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para un seguro manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, deshecho y liberación, y no debe ser considerada una garantía o una especificación de calidad. La información anterior se relaciona únicamente a materiales específicos designados aquí, y no debe ser válida para dichos materiales usados en combinación con otros materiales o algún otro proceso, o si el material es alterado o procesado, a menos que esté especificado en el texto.