

Producto: AMERCOAT 385

Hoja: 1 de: 11



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	H
RIESGO ESPECIAL	NA

FECHA DE ELABORACIÓN
26 DE NOVIEMBRE, 2009

FECHA DE REVISIÓN
26 DE NOVIEMBRE, 2009

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y DEL PRODUCTO

1. NOMBRE COMERCIAL AMERCOAT 385			2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO BLANCO, SEPIA, AZUL, GRIS, NEGRO, ROJO, AMARILLO, VERDE, GRIS		
3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DEL PRODUCTO) RESINA EPÓXICA			4. SINÓNIMOS NA		
5. TELÉFONO DE EMERGENCIA CHEMTREC (24 HORAS) DENTRO DE LOS EU: 1-800-424-9300					
6. NOMBRE DEL FABRICANTE AMERCOAT MEXICANA, S. A. DE C. V.			7. NOMBRE DEL IMPORTADOR DISTRIBUIDORA KROMA S.A. DE C.V.		
TELÉFONO PARA INFORMACIÓN ADICIONAL EN MÉXICO +(52 55) 1669-2500, LUNES A VIERNES, 8:00 a 17:00 horas. (HORA DEL CENTRO DE MÉXICO)			TELÉFONO PARA INFORMACIÓN ADICIONAL EN MEXICO +(52 55) 5868-0700, 5864-08-00, LUNES A VIERNES 8:00 A 17:30 hrs		
DOMICILIO COMPLETO		NÚMERO	DOMICILIO COMPLETO		NÚMERO
VIA DR. GUSTAVO BAZ		3999	AUTOPISTA MEXICO QUERETARO KM 33.5		104
CÓDIGO POSTAL		CIUDAD	CÓDIGO POSTAL		CIUDAD
54030		TLALNEPANTLA	54940		LECHERIA
ENTIDAD FEDERATIVA			ENTIDAD FEDERATIVA		
ESTADO DE MÉXICO			TULTITLAN		
PAÍS			PAÍS		
MÉXICO			MÉXICO		

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

1. ASPECTOS GENERALES PARA CASOS DE EMERGENCIA

Apariencia/Olor: Líquido viscoso con apariencia de pintura y olor a solvente.

ADVERTENCIA

VAPOR Y LÍQUIDO FLAMABLE.

Los vapores pueden desplazarse hasta encontrar una fuente de ignición y provocar fuego instantáneo. Los vapores pueden formar una nube explosiva al mezclarse con el aire.

2. SITUACIÓN REGULATORIA CONFORME A LA OSHA

El Estándar de Comunicación de Riesgos de la Administración para la Salud y Seguridad en el Trabajo, OSHA "Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200) y/o el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el lugar de Trabajo, WHMIS "Workplace Hazardous Materials Information System" de Canadá, considera este producto como Peligroso. Para mayor información consulte la sección 3.

3. EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

EFFECTOS AGUDOS: Este material resulta peligroso cuando se inhala, se ingiere o entra en contacto con los ojos y la piel, ya que puede causar irritación; si el contacto con el producto es por tiempo prolongado, puede causar daño permanente.

RUTAS PRIMARIOS DE ENTRADA: Contacto con los ojos y la piel, Inhalación, Ingestión

ORGANOS DIANA: Ojos, piel, sistema respiratorio, sistema nervios central, riñones, hígado.

Los síntomas ocasionados por inhalación o contacto con ojos y piel no siempre aparecen de forma inmediata.

Evite el contacto continuo o prolongado con los vapores del solvente y la brisa cuando éstos sobrepasen los límites de exposición permitidos.

Nota: El mal uso intencional del producto concentrándolo e inhalándolo deliberadamente puede ser dañino o causar la muerte.

Para límites de exposición consulte la sección 8 y para información toxicológica consulte la sección 11.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

a) OJOS	Puede ocasionar irritación, lagrimeo, enrojecimiento y sensación de quemadura. Las alteraciones en la visión indican contacto excesivo con los ojos.
b) PIEL	Produce irritación en la piel. El contacto continuo puede ocasionar resequead, co-mezón, enrojecimiento y grietas en la piel, dependiendo de la sensibilidad de la persona. Puede ocasionar reacciones alérgicas en la piel. Puede ser peligroso si se absorbe a través de la piel.
c) INGESTIÓN	La ingestión del producto puede causar irritación en la boca, garganta y estómago (aparato digestivo).
d) INHALACIÓN	Puede irritar la nariz, la garganta y los pulmones (tracto respiratorio). La sobre-exposición puede afectar al cerebro o al sistema nervioso y causar pérdida del conocimiento. Dependiendo del tiempo y grado de exposición puede producir náuseas, dolor de cabeza, mareos, narcosis, pérdida de la coordinación y sofocación.
e) EFECTOS CRÓNICOS	La exposición continua a los vapores del solvente, por arriba de los límites de exposición recomendados, puede causar irritación en las vías respiratorias y daño permanente en el cerebro y en el sistema nervioso. Los efectos a largo plazo ocasionados por exposición al producto a niveles bajos no han sido determinados.
f) SIGNOS Y SÍNTOMAS	Ojos: Enrojecimiento, sensación de quemaduras y visión nublada. Piel: Dermatitis y reacciones alérgicas. Aparato Respiratorio y Sistema Nervioso: Irritación severa y reacciones alérgicas en nariz, boca, garganta y pulmones. Náuseas, dolor de cabeza, mareos, pérdida de coordinación.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN A LOS COMPONENTES: No utilice este producto en caso de tener conocimiento de alteraciones a la salud debido a la exposición a los vapores o brisa del solvente, polvo, epóxicos, aminos u otras sustancias químicas; si este fuera el caso, consulte al médico antes de utilizar el producto. Las personas que presenten problemas preexistentes en piel, ojos, hígado (insuficiencia hepática), riñones, sangre, sistema linfático, o función respiratoria, pueden ser más susceptibles a los efectos causados por este producto.

4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

ND

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES	No. CAS	%
XILENO	1330-20-7	13
TALCO	14807-96-6	15
RESINA EPOXICA	25085-99-8	38
METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	11
RESINA ACRILICA	ND	9
*CROMATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	7758-97-6	23
*CROMATO DE PLOMO	1344-37-2	23
*CROMATO Y SULFATO DE PLOMO	1344-37-2	23
*CROMATO, SULFATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	12656-85-8	15
*BIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	32
*TETRABENZO TETRAAZAPORPHIN	147-14-8	5
*OXIDO FERRICO	1309-37-1	2
*FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	4
*PIGMENTO NAFTOL AS	2786-76-7	6
*CARBON NEGRO	1333-86-4	5
*PIGMENTO ROJO 101	1309-37-1	10
*PIGMENTO VIOLETA 23	6350-30-1	2
*OXIDO DE CROMO VERDE	1380-38-9	16
*PIGMENTO AMARILLO 42	20344-49-4	2

NA: No Aplica

ND: No Disponible

* La presencia de algunos de los ingredientes dependerá del color del producto

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

1. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de que los síntomas por exposición debido al contacto, inhalación o ingestión del producto continúen durante o después del uso del mismo, proporcione atención médica de inmediato.

a) CONTACTO CON LOS OJOS	Lave los ojos inmediatamente con agua corriente por lo menos durante 20 minutos tratando de mantener los párpados abiertos y proporcione atención médica de inmediato.
b) CONTACTO CON LA PIEL	Quite y aisle la ropa y zapatos contaminados. Lave perfectamente bien el área afectada con agua corriente y jabón. Si se presenta y persiste una erupción o irritación cutánea, consulte a un médico inmediatamente. En caso de quemaduras, enfríe la piel afectada inmediatamente con agua fría durante todo el tiempo que pueda. No remueva la ropa que esté adherida a la piel. Mantenga a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
c) INGESTIÓN	No provoque el vómito. No administre nada por la boca si la persona está inconsciente o sufriendo convulsiones. Si está consciente, enjuague la boca con agua. Proporcione atención médica de inmediato.
d) INHALACIÓN	Traslade a la víctima a un lugar bien ventilado. Aplique respiración artificial si la víctima no respira, o suministre oxígeno en caso de que respire con dificultad. Si continúan las dificultades para respirar, proporcione atención médica de inmediato.
e) OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	Para información respecto a riesgos a la salud consulte la sección 2 parte 3, y para información toxicológica consulte la sección 11.
f) ANTÍDOTOS (SI APLICA)	NA

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: OSHA: INFLAMABLE (CLASE I B), DOT: INFLAMABLE, WHMIS: B2
Para propiedades de inflamabilidad consulte la Sección 9.

2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ POLVO QUÍMICO SECO OTROS (ESPECIFICAR) _____

a) MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN	Utilice el tipo de extinguidor adecuado para cada tipo de incendio (bióxido de carbono, espuma formadora de película acuosa o sustancias químicas secas).
b) MEDIOS NO ADECUADOS DE EXTINCIÓN	El rocío de agua resulta poco efectivo; cuando los contenedores se exponen a calor extremo, se puede utilizar el rocío de agua para enfriarlos evitando así la generación de presión interna y una posible autoignición o explosión. En caso de utilizar agua, se recomienda utilizar aspersores.

3. PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS

a) RIESGOS ESPECÍFICOS ORIGINADOS POR EL PRODUCTO QUÍMICO	RIESGOS FÍSICOS Cuando los contenedores se encuentran cerrados y expuestos al calor, se genera presión y pueden explotar y proyectarse.
	RIESGOS QUÍMICOS La polimerización peligrosa no se produce de forma espontánea. El componente Resina reacciona con el componente Endurecedor por medio de una reacción exotérmica.
	RIESGOS TÉRMICOS Los componentes Resina y Endurecedor no son explosivos; pero, pueden producir descomposiciones peligrosas del producto cuando se exponen a calor extremo o cuando se queman, ya sean mezclados o por separado. La descomposición térmica depende de la temperatura, suministro de aire y presencia de otros materiales y puede generar vapores y gases tóxicos irritantes como: monóxido de carbono, bióxido de carbono, fenoles, agua y otros hidrocarburos.
b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS	EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS Los bomberos deben utilizar el traje completo y un equipo autónomo de respiración (SCBA). Permanecer en dirección del viento. Mantenerse alejados de áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.
PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSIÓN E INCENDIO:	INFLAMABLE. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se estén utilizando. Los contenedores cerrados pueden explotar cuando se sobrecalientan.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Mantenga el producto lejos de fuentes de ignición. Los vapores pueden viajar grandes distancias y encontrar una fuente de ignición provocando fuego instantáneo. Los vapores son más pesados que el aire y se dispersarán a lo largo del suelo acumulándose en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques) y pueden formar una nube explosiva al mezclarse con el aire.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL (FUGA O DERRAME)

1. PRECAUCIONES PERSONALES

Utilice el equipo de protección personal adecuado. Elimine toda fuente de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o flamas en el área de peligro). Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Retire del área de peligro al personal que no cuente con equipo de protección personal.

2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Puede emplearse espuma supresora de vapor para reducir vapores. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados. Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN

Contenga el material derramado construyendo un dique con material absorbente inerte (tierra seca, arena, vermiculita u otro material absorbente no combustible) más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

4. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Conecte el equipo a tierra física para evitar chispas. Retire o levante el producto derramado empleando equipo a prueba de explosión y herramientas a prueba de chispas. Coloque el material absorbente y los residuos del material en contenedores limpios, vacíos y etiquetados para su desecho posterior.

5. OTRA INFORMACIÓN

Deseche los materiales absorbentes contaminados, los contenedores y los residuos de material de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes. Consulte la sección 15 de SARA Título III y la información de CERCLA.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. MANEJO

Antes de utilizar el producto lea la Hoja de Seguridad del **AMERCOAT 385 ENDURECEDOR**

Los materiales de ambos componentes son peligrosos cuando se mezclan. Al utilizar este producto se deben seguir al pie de la letra las indicaciones de seguridad.

No fume y mantenga el producto alejado del calor, chispas, flamas pilotos, estufas, calentadores, motores eléctricos, electricidad estática y cualquier otra fuente de ignición, durante el almacenamiento, manejo, aplicación, secado y curado del producto y hasta que todos los vapores se hayan disipado. Evite la acumulación de vapores asegurándose de que exista una entrada de aire fresco para que circule el aire. Los contenedores se deben conectar a tierra física cuando se está vaciando el producto. Evite las fugas, derrames y salpicaduras excesivas del producto en áreas pequeñas. Use herramientas y zapatos conductores de electricidad a prueba de chispas así como equipo a prueba de explosión. Evite cortar, perforar o soldar sobre o cerca de los contenedores, aún cuando estén vacíos ya que podrían contener residuos del producto. El calor extremo incluye, pero no se limita a las acciones de cortar o soldar. No aplique el producto sobre superficies calientes.

2. ALMACENAMIENTO

MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Mantenga el producto en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar y de fuentes de ignición: calor, chispas y flama abierta. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se estén utilizando. Almacene los componentes A y B por separado en un lugar bien ventilado y alejado la luz del sol, evite temperaturas extremas, humedad excesiva y cerca de agente oxidante.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. LÍMITES DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE	OSHA (LPE1989)						ACGIH (LME19931994)					
	TWA		STEL		C		TWA		STEL		C	
	ppm	mg/m	ppm	mg/m	ppm	mg/m	ppm	mg/m	ppm	mg/m	ppm	mg/m
XILENO	100	435	150	655	ND	ND	100	434	150	651	ND	ND
TALCO	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND
RESINA EPOXICA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
METIL ISOBUTIL CETONA	50	205	75	300	ND	ND	50	205	78	307	ND	ND
RESINA ACRILICA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*CROMATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND
*CROMATO DE PLOMO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND
*CROMATO Y SULFATO DE PLOMO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND
*CROMATO, SULFATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND
*BIÓXIDO DE TITANIO	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND
*TETRABENZO TETRAAZAPORPHIN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*OXIDO FERRICO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*FTALOCIANINA DE COBRE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*PIGMENTO NAFTOL AS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*CARBON NEGRO	ND	3.5	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	ND	ND	ND	ND
*PIGMENTO ROJO 101	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND	ND	ND
*PIGMENTO VIOLETA 23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*OXIDO DE CROMO VERDE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*PIGMENTO AMARILLO 42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento del Trabajo de los EU
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
TWA: Promedio Ponderado en el Tiempo 8 hrs **STEL:** Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.
NA: No Aplica **ND:** No Disponible

PEL: Límite Permissible de Exposición
TLV: Límite Máximo de Exposición
C: Concentración Pico

2. CONTROLES DE INGENIERÍA (VENTILACIÓN)

Utilice el producto en áreas bien ventiladas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición permitidos. En caso de ser necesario, utilice preferentemente sistemas de ventilación locales a prueba de explosión; también los sistemas de ventilación generales son aceptables si permiten mantener la exposición a los materiales y la concentración de vapores por debajo de los Límites de Exposición Permitidos (PEL). Este producto puede liberar materiales clasificados como partículas dañinas que pueden estar presentes en niveles peligrosos solamente durante el lijado o raspado de la película seca. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para garantizar la seguridad del personal. Si no está seguro o no es posible monitorear la calidad del aire, utilice un respirador NIOSH/MSHA aprobado.

3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

a) PROTECCIÓN PARA OJOS / CARA	Evite el contacto con los ojos. Utilice anteojos de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de líquidos, vapores o partículas presentes en el aire.
b) PROTECCIÓN PARA LA PIEL	Evite el contacto con la piel. Utilice ropa protectora y guantes de neopreno adecuados. En caso de que el material entre en contacto con la piel, cámbiese la ropa y guantes contaminados.
c) PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Evite respirar vapores, brisa o polvo proveniente del lijado o raspado de la pintura durante períodos prolongados. En caso de que la exposición personal a estas sustancias o el monitoreo de aire muestre que los niveles de vapor/brisa se encuentran por arriba de los límites permitidos aún con ventilación, o en caso de que experimente lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, utilice un respirador a prueba de vapores orgánicos y partículas aprobado por NIOSH/MSHA durante y después de la aplicación del producto. El uso de respiradores tiene

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	0.93 (O; Rata), 0.184 (S; Conejo)	ND
RESINA ACRILICA	ND	ND	ND
*CROMATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	7758-97-6	ND	ND
*CROMATO DE PLOMO	1344-37-2	ND	ND
*CROMATO Y SULFATO DE PLOMO	1344-37-2	ND	ND
*CROMATO, SULFATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	12656-85-8	ND	ND
*BIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	ND	ND
*TETRABENZO TETRAAZAPORPHIN	147-14-8	ND	ND
*OXIDO FERRICO	1309-37-1	ND	ND
*FTALOCIANINA DE COBRE	1328-53-6	ND	ND
*PIGMENTO NAFTOL AS	2786-76-7	ND	ND
*CARBON NEGRO	1333-86-4	ND	ND
*PIGMENTO ROJO 101	1309-37-1	ND	ND
*PIGMENTO VIOLETA 23	6350-30-1	ND	ND
*OXIDO DE CROMO VERDE	1380-38-9	ND	ND
*PIGMENTO AMARILLO 42	20344-49-4	ND	ND
*PIGMENTO AMARILLO 42	20344-49-4	ND	ND
P: Piel		O: Oral (Ingestión)	I: Inhalación
LD50: Dosis Letal		LC50: Concentración Letal	

TOXICIDAD CRÓNICA DEL PRODUCTO

Resina Epóxica: Muchos estudios se han concluido como potencial carcinogénica es el éter de diglicidil de disfenol (DFEBPA). La revisión mas reciente se en los datos disponibles por la ICAR ha concluido que el DGEBA no está clasificado como carcinogénico. Aunque en cierta evidencias del se ha desarrollado en estudios de animales.

Xileno: Ni la mezcla de los xilenos, ni sus isómeros produjeron evidencia suficiente de toxicidad fetal en animales de laboratorio. La inhalación y la ingestión de xileno dieron como resultado un decremento en el peso del feto, aumentaron la incidencia de retraso en el desarrollo de los huesos, originaron irregularidades en el sistema óseo y abortos incompletos. Este material contiene compuestos químicos considerados como causantes de cáncer, de defectos de nacimiento o daño en el proceso reproductivo según el Estado de California.

Bióxido de Titanio: La exposición por tiempo prolongado al polvo de dióxido de titanio puede causar una fibrosis leve (cicatrizaciones en los pulmones). La IARC: clasifica en el grupo 2B; posiblemente carcinogénica en humanos.

Bióxido de Titanio y Carbón Negro

En 2006 la IARC actualizó la clasificación de carcinogenicidad del Dióxido de Titanio y Carbón Negro a 2B, tomando en cuenta que hay suficiente evidencia para considerarlo carcinógeno en ratas pero insuficiente para el caso de los seres humanos. Asimismo, la IARC no considera que haya exposición significativa al Dióxido de Titanio, usando en productos en los que esté unido permanentemente a otros materiales, como es el caso de las pinturas

Propiedades Tóxicas

Rutas de Entrada	
<input checked="" type="checkbox"/> Contacto con la piel	<input type="checkbox"/> Absorción por la piel
<input checked="" type="checkbox"/> Contacto con los ojos	<input checked="" type="checkbox"/> Inhalación
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingestión
Efectos agudos debido a exposición. Consultar la sección 2	
Efectos crónicos debido a exposición al producto. Consultar la sección 2	
Límites de exposición (valores, fuente, fecha) Consultar sección 5	Irritación (en caso de existir, describir) <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Ver sección 2
Sensibilización (en caso de existir, describir) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Carcinogenicidad (en caso de existir, describir) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
Toxicidad reproductiva (en caso de existir, describir) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Teratogenicidad (en caso de existir, describir) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Mutagenicidad (en caso de existir, describir) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Productos sinérgicos (en caso de existir, describir) <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
---	--

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN PARA EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL QUE HABRÍA EN CASO DE QUE EL MATERIAL Y / O SUS COMPONENTES FUERAN LIBERADOS AL AMBIENTE.

Valores de ecotoxicidad no determinados. Puede causar impacto ambiental adverso si es derramado en vías acuáticas. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto a la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

INFORMACIÓN PARA DESECHAR, RECICLAR O RECUPERAR ADECUADAMENTE EL MATERIAL Y / O SU CONTENEDOR.

Los residuos y/o los recipientes deberán ser tratados como residuos peligrosos, además de tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados para el tratamiento de residuos peligrosos o respetando la legislación y regulaciones locales, estatales y federales vigentes. No queme contenedores cerrados. La responsabilidad sobre los desechos y su manejo reside en el usuario final del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

1. DESCRIPCIÓN BÁSICA DEL EMBARQUE

a) DOT NOMBRE DEL PRODUCTO EN EL ENVÍO	Pintura
b) DOT CLASE DE RIESGO	3
c) DOT NÚMERO ONU	UN 1263
d) GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE	III

2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Número en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia: 130

REF: GRE2004 "GUÍA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA 2004")

DOT: Departamento del Transporte de los EU

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

INFORMACIÓN ACERCA DEL ESTADO REGULATORIO DEL MATERIAL O SUS COMPONENTES, Y SUS USOS REGULADOS. REGLAMENTO FEDERAL EN LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA:

COMPONENTE	SARA 313	SARA EHSTPQ	CERCLA HSRQ
XILENO	No listado	No listado	100 lbs
TALCO	No listado	No listado	No listado
RESINA EPOXICA	No listado	No listado	No listado
METIL ISOBUTIL CETONA	Listado	No listado	5000
RESINA ACRILICA	No listado	No listado	No listado
*CROMATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	No listado	No listado	No listado
*CROMATO DE PLOMO	No listado	No listado	No listado
*CROMATO Y SULFATO DE PLOMO	No listado	No listado	No listado
*CROMATO, SULFATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	No listado	No listado	No listado
*BIÓXIDO DE TITANIO	No listado	No listado	No listado
*TETRABENZO TETRAAZAPORPHIN	No listado	No listado	No listado
*OXIDO FERRICO	No listado	No listado	No listado
*FTALOCIANINA DE COBRE	No listado	No listado	No listado
*PIGMENTO NAFTOL AS	No listado	No listado	No listado
*CARBON NEGRO	No listado	No listado	No listado
*PIGMENTO ROJO 101	No listado	No listado	No listado
*PIGMENTO VIOLETA 23	No listado	No listado	No listado
*OXIDO DE CROMO VERDE	No listado	No listado	No listado
*PIGMENTO AMARILLO 42	No listado	No listado	No listado

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

CANADA: Este producto se clasificó de acuerdo con los criterios de peligrosidad del “Controlled Products Regulation, CPR” (Reglamento de Productos Controlados) y las Hojas de Seguridad contienen toda la información que solicita este reglamento.

COMPONENTE	DSL	NDSL
XILENO	Listado	No listado
TALCO	Listado	No listado
RESINA EPOXICA	Listado	No listado
METIL ISOBUTIL CETONA	Listado	No listado
RESINA ACRILICA	Listado	No listado
*CROMATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	Listado	No listado
*CROMATO DE PLOMO	Listado	No listado
*CROMATO Y SULFATO DE PLOMO	Listado	No listado
*CROMATO, SULFATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	Listado	No listado
*BIÓXIDO DE TITANIO	Listado	No listado
*TETRABENZO TETRAAZAPORPHIN	Listado	No listado
*OXIDO FERRICO	Listado	No listado
*FTALOCIANINA DE COBRE	Listado	No listado
*PIGMENTO NAFTOL AS	Listado	No listado
*CARBON NEGRO	Listado	No listado
*PIGMENTO ROJO 101	Listado	No listado
*PIGMENTO VIOLETA 23	Listado	No listado
*OXIDO DE CROMO VERDE	Listado	No listado
*PIGMENTO AMARILLO 42	Listado	No listado

SARA 1986 Título II (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) sección 311 y 312.

Componente	Inmediato (Agudo) H.	Retardado (Crónico) H.	Peligro de Incendio	Peligro de reactividad	Peligro de Liberación de Presión
XILENO	Si	Si	Si	No	No
TALCO	No	Si	No	No	No
RESINA EPOXICA	Si	No	No	No	No
METIL ISOBUTIL CETONA	Si	Si	Si	Si	No
RESINA ACRILICA	No	Si	No	No	No
*CROMATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	Si	Si	No	No	No
*CROMATO DE PLOMO	Si	Si	No	No	No
*CROMATO Y SULFATO DE PLOMO	Si	Si	No	No	No
*CROMATO, SULFATO Y MOLIBDATO DE PLOMO	Si	Si	No	No	No
*BIÓXIDO DE TITANIO	Si	Si	No	No	No
*TETRABENZO TETRAAZAPORPHIN	Si	Si	No	No	No
*OXIDO FERRICO	Si	Si	No	No	No
*FTALOCIANINA DE COBRE	Si	Si	No	No	No
*PIGMENTO NAFTOL AS	Si	Si	No	No	No
*CARBON NEGRO	Si	Si	No	No	No
*PIGMENTO ROJO 101	Si	No	No	No	No
*PIGMENTO VIOLETA 23	Si	No	No	No	No
*OXIDO DE CROMO VERDE	Si	No	No	No	No
*PIGMENTO AMARILLO 42	Si	No	No	No	No

***PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA.**

Este producto no contiene sustancia química de la cual se conoce en el estado de California como causante de cáncer o de toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Los siguientes compuestos pueden contener sustancias químicas causantes de cáncer o toxicidad reproductiva según el Estado de California.

Talco. Compuesto (Efecto): Silica (Cáncer)

Xileno. Compuesto (Efecto): Benceno (Cáncer); Etil Benceno (Cáncer); Tolueno (Toxicidad durante el desarrollo).

INFORMACION ADICIONAL

EFFECTOS CARCINOGENÉTICOS.

COMPONENTE	IARC G-1	IARC G-2A	IARC G-2B	ACGIH	NTP	OSHA
Bióxido de Titanio	No	No	Sí	No	No	No
Etil benceno	No	No	Sí	No	No	Sí
Carbón Negro	No	No	Sí	No	No	No
Talco	Sí	No	Sí	No	No	Sí
Comprobado: G-1, ACGIH, NTP, OSHA.		Probable: G-2A		Sospecha: G-2B		
IARC: International Agency for Research on Cancer (Organismo Internacional para la Investigación del Cáncer).						
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana Gubernamental de Higiene Industrial).						
NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología).						
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo).						

WHMIS

B2: LÍQUIDOS INFLAMABLES

D2B: EFECTOS CRÓNICOS A GRANDES DOSIS.

IRRITACIÓN DE PIEL Y OJOS



SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema de clasificación de riesgos

Clasificación

NFPA	2	3	0
HMIS	2*	3	0

Sistema de clasificación: 0 = Mínimo 1= Ligero 2 = Moderado 3= Serio 4= Severo * = Efectos Crónicos

HMIS= Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)

NFPA= National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección Contra Incendios)

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FUE ELABORADA CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN ESTABLECIDOS EN EL ESTÁNDAR NORTEAMERICANO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PELIGROSOS **ANSI Z400.1-2004** APROBADO POR EL INSTITUTO NORTEAMERICANO DE ESTÁNDARES (**ANSI**), Y EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO (**WHMIS**) ESTABLECIDA POR LA COMISIÓN DE REVISIÓN DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (**HMIRC-08(1-91)**) DE CANADÁ.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO APLICA ESPECÍFICAMENTE PARA ESTE MATERIAL EN LA FORMA ORIGINAL EN QUE SE PROVEE. NO SERÁ VÁLIDA PARA ESTE MATERIAL CUANDO SEA EMPLEADO EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO ASEGURARSE DE QUE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SEA SUFICIENTE Y ADECUADA PARA SATISFACER SU USO PARTICULAR.

Producto: **AMERCOAT 385**

Hoja: **11** de: **11**



LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A	ANTEOJOS DE SEGURIDAD
B	ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y GUANTES
C	ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES Y MANDIL
D	CARETA, GUANTES Y MANDIL
E	ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES Y RESPIRADOR PARA POLVOS
F	ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES, MANDIL Y RESPIRADOR PARA POLVOS
G	ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES Y RESPIRADOR PARA VAPORES
H	GOGGLES PARA SALPICADURAS, GUANTES, MANDIL Y RESPIRADOR PARA VAPORES
I	ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES Y RESPIRADOR PARA POLVOS Y VAPORES
J	GOGGLES PARA SALPICADURAS, GUANTES, MANDIL Y RESPIRADOR PARA POLVOS Y VAPORES
K	CAPUCHA CON LÍNEA DE AIRE O EQUIPO SCBA, GUANTES, TRAJE COMPLETO DE PROTECCIÓN Y BOTAS
X	CONSULTE CON EL SUPERVISOR LAS INDICACIONES ESPECIALES PARA EL MANEJO DE ESTAS SUSTANCIAS