

Fecha de emisión 25-ene-2016

Fecha de revisión 25-ene-2016

Número de Revisión 0

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

### Identificador de producto SGA

Nombre del producto: MBB Adhesive & Base Coat, MBB Plus, White MBB, Base Coat and Adhesive, Hardcoat Mortar

### Otros medios de identificación

Sinónimos BBC

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Mezcla de adhesivo para sacos y capa base

Usos contraindicados No hay información disponible

### Datos del proveedor

#### Dirección de proveedor

Master Wall Inc.  
6975 Flat Rock Road  
Midland, GA 31820  
TEL: 706-569-0092

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 1-800-755-0825

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Esta sustancia es considerada peligrosa de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad a la reproducción	Categoría 1A
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única	Categoría 3
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

#### Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia Peligro

**Declaraciones sobre riesgos**

- Provoca irritación cutánea
- Provoca lesiones oculares graves
- Puede provocar una reacción alérgica de la piel
- Puede causar cáncer
- Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- Puede irritar las vías respiratorias
- Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida
- Nocivo para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

**Aspecto** Gris.**Estado físico** Sólido (polvo).**Olor** ninguno.**Medidas de precaución****Prevención**

- Procurarse las instrucciones antes del uso
- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda
- Lávese la cara, manos y toda la piel expuesta, minuciosamente después del manejo
- La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo
- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

**Consejos generales**

- En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico
- Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre administración de antídotos de esta etiqueta)

**Ojos**

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

**Piel**

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
- Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica

**Inhalación**

- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración

**Ingestión**

- ninguno

**Fuego**

- ninguno

**Derrames y fugas**

- ninguno

**Almacenamiento**

- Guardar bajo llave
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado

**Eliminación**

- Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

**Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)**

No aplicable.

**Otra información**

Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

37.51419 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Sinónimos

BBC

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	30-60	*
Cemento Portland	65997-15-1	10-30	*
Sílice amorfa	7631-86-9	3 -7	*
Óxido de calcio	1305-78-8	1-5	*
Óxido de aluminio	1344-28-1	1-5	*
Sulfato de calcio	7778-18-9	1-5	*
Carbonato de calcio	1317-65-3	1-5	*
polvos de los humos, afino de zinc	69012-63-1	1-5	*
Óxido de hierro	1309-37-1	0.1-1	*
Sílice, fundida	60676-86-0	0.1-1	*
Cromo (VI)	18540-29-9	< 0.1	*
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 0.1	*

\*El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios****Consejos generales**

Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio

**Contacto con los ojos**

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes, después de los primeros 5 minutos y proseguir con el lavado. No frotar la parte afectada. Consultar un médico.

**Contacto con la piel**

Lave inmediatamente con jabón y abundancia de agua para por lo menos 15 minutos. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

**Ingestión**

Enjuagar la boca inmediatamente y beber abundante agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.

**Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados****Síntomas/efectos más importantes** Quemadura. Escoror. Erupción cutánea. Ronchas. Tos y/o sibilancia.**Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita****Notas para el médico**

Puede causar sensibilización en personas susceptibles. Trate sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

**Medios no adecuados de extinción**

CUIDADO: El uso de agua pulverizada para la extinción de incendios puede resultar ineficaz.

**Riesgos específicos debidos a la sustancia química**

El producto es o contiene un sensibilizante Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Datos sobre Peligros de Explosión**

Sensible a impactos mecánicos

ninguno.

Sensible a descargas estáticas

ninguno.

**Equipo de protección y precauciones para 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.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Asegure una ventilación apropiada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda Consultar la Sección 8. Evacue al personal a zonas seguras.

**Precauciones ambientales****Precauciones ambientales**

No dispersar en el medio ambiente. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

**Métodos y materiales de contención y limpieza****Métodos de contención**

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

**Métodos de limpieza**

Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para un manejo seguro****Manipulación**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad****Almacenamiento**

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Productos incompatibles**

Ácidos. Oxidantes. Metales. Sales de metales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Parámetros de control****Directrices de exposición**

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	30/(%SiO <sub>2</sub> +2) mg/m <sup>3</sup> TWA, Total Dust;250/(%SiO <sub>2</sub> +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO <sub>2</sub> +2) mg/m <sup>3</sup> TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (vacated)	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

Cemento Portland 65997-15-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction TWA: 50 mppcf &lt;1% Crystalline silica	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Silico amorfa 7631-86-9	-	(vacated) TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf : (80)/(% SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> TWA	IDLH: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Óxido de calcio 1305-78-8	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Óxido de aluminio 1344-28-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	-
Sulfato de calcio 7778-18-9	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust
polvos de los humos, afino de zinc 69012-63-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Pb TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Cd TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> Cd respirable fraction	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> Pb Action Level: 30 µg/m <sup>3</sup> Pb Poison, See 29 CFR 1910.1025 Action Level: 2.5 µg/m <sup>3</sup> Cd	IDLH: 9 mg/m <sup>3</sup> Cd dust and fume IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Pb TWA: 0.050 mg/m <sup>3</sup> Pb
Óxido de hierro 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> fume (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	IDLH: 2500 mg/m <sup>3</sup> Fe dust and fume TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Fe dust and fume
Sílice, fundida 60676-86-0	-	(vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust : (80)/(% SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> TWA TWA: 20 mppcf	-
Cromo (VI) 18540-29-9	-	TWA: 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level: 2.5 µg/m <sup>3</sup>	-
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de ingeniería apropiados****Disposiciones de ingeniería**

Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)****Protección de los ojos / cara**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Ropa de manga larga. Guantes impermeables.

**Protección respiratoria**

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales

**Medidas de higiene**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice guantes adecuados y protección para ojos y cara. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Sólido (polvo). ninguno.	Aspecto	Gris.
Olor		Límite de olor	No hay información disponible.
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>	
pH	8 - 10	No conocidos	
Punto de fusión/rango	sin datos disponibles	No conocidos	
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C	No conocidos	
Punto de inflamación	sin datos disponibles	No conocidos	
Índice de evaporación	sin datos disponibles	No conocidos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No conocidos	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles		
Presión de vapor	sin datos disponibles	No conocidos	
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No conocidos	
Gravedad Específicas	>1.	No conocidos	
Hidrosolubilidad	Miscible con agua	No conocidos	
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	No conocidos	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	sin datos disponibles	No conocidos	
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	No conocidos	
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No conocidos	
Viscosidad	sin datos disponibles	No conocidos	
Propiedades inflamables	No inflamable		
Propiedades explosivas	sin datos disponibles		
Propiedades comburentes	sin datos disponibles		
<b><u>Otra información</u></b>			
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No se conoce ninguna reacción peligrosa en las condiciones de uso normales.

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Nada en condiciones normales de proceso.

**Polimerización peligrosa**

La polimerización peligrosa no ocurre.

**Condiciones a evitar**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Materiales incompatibles**

Ácidos. Oxidantes. Metales. Sales de metales.

**Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. Monóxido de carbono Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las rutas probables de exposición

#### Información del Producto

##### Inhalación

##### Contacto con los ojos

##### Contacto con la piel

##### Ingestión

El producto en sí no ha sido probado.

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Provoca lesiones oculares graves.

Irrita la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación

La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalación
Sílice cristalina, cuarzo	-	-	-
Silico amoría	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Óxido de calcio	= 500 mg/kg ( Rat )	-	-
Óxido de aluminio	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Sulfato de calcio	> 3000 mg/kg ( Rat )	-	-
Óxido de hierro	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Carbono	10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	> 6820 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato de potasio	>2000 mg/kg (Rat, OECD 401, REACH KEY)	>2000 mg/kg (Rat, REACH KEY)	-

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

#### Síntomas

Quemadura. Eritema (enrojecimiento de la piel). Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos Tos y/o sibilancia.

### Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

#### Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### efectos mutágenos

No hay información disponible.

#### Carcinogenicidad

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X
Silico amoría		Group 3		
polvos de los humos, afino de zinc	A3 A2	Group 2A Group 1	Known Reasonably Anticipated	X
Óxido de hierro		Group 3		
Sílice, fundida		Group 3		
Cromo (VI)		Group 1	Known	X
Dióxido de titanio		Group 2B		X

#### ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

A3 - Carcinógeno en animales

#### IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2A – Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

**NTP: (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido – Carcinógeno conocido

Razonablemente anticipado – Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

**OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

X – Presente

<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Contiene una conocida toxina reproductiva.
<b>Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única)</b>	Sistema respiratorio
<b>Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)</b>	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Producto****Toxicidad aguda** 37.51419 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida*Los siguientes valores se han calculado sobre la base del capítulo 3.1 del documento SGA:***DL50 Oral** 6293 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda**LD50 Dermico** 47406 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda**Inhalación****gas** 193935**polvo/niebla** 64.6 mg/L; Estimación de la toxicidad aguda**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidad**

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Silico amoría 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
Óxido de calcio 1305-78-8		LC50 96 h: = 1070 mg/L static (Cyprinus carpio)		
Óxido de aluminio 1344-28-1		LC50 96 h: > 100 mg/L semistatic (Salmo trutta)		LC50 48 h: > 100 mg/L (daphnia magna)
Sulfato de calcio 7778-18-9		LC50 96 h: = 2980 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: > 1970 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 120 h: = 3200 mg/L (Nitscheria linearis)
Cromo (VI) 18540-29-9		LC50 96 h: = 36.2 mg/L (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 7.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 24 h: = 435 µg/L (water flea)

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.**Bioacumulación** No hay información disponible.**Otros efectos nocivos**

No hay información disponible

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**



**Métodos de eliminación de los desechos**

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales

**Envases contaminados**

No reutilice los recipientes vacíos.

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA – Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Cromo (VI) - 18540-29-9		Included in waste streams: F006, F019, K002, K003, K004, K005, K006, K007, K008, K048, K049, K050, K051, K061, K062, K069, K086, K100		
Component	RCRA - Compuestos Orgánicos Halogenados	RCRA - Residuos de clase P	RCRA - Residuos de clase F	RCRA - Residuos de clase K
Cromo (VI) 18540-29-9 ( < 0.1 )			Toxic waste waste number F019 Waste description: Wastewater treatment sludges from the chemical conversion coating of aluminum except from zirconium phosphating in aluminum can washing when such phosphating is an exclusive conversion coating process. Wastewater treatment sludges from the manufacturing of motor vehicles using a zinc phosphating process will not be subject to this listing at the point of generation if the wastes are not placed outside on the land prior to shipment to a landfill for disposal and are either: disposed in a Subtitle D municipal or industrial landfill unit that is equipped with a single clay liner and is permitted, licensed or otherwise authorized by the state or disposed in a landfill unit subject to, or otherwise meeting, the landfill requirements in § 258.40, § 264.301 or § 265.301. For the purposes of this listing, motor vehicle manufacturing is defined in paragraph (b)(4)(i) of this section and (b)(4)(ii) of this section describes the recordkeeping requirements for motor vehicle manufacturing facilities.	Toxic waste waste number K050 Waste description: Heat exchanger bundle cleaning sludge from the petroleum refining industry.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

DOT no regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

**TSCA** Todos los componentes de este producto están listados o exentos en el Inventario TSCA.

### Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

### Reglamentaciones Federales

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	% en peso	SARA 313 – Valores umbral %
polvos de los humos, afino de zinc	69012-63-1	1-5	0.1
Cromo (VI)	18540-29-9	< 0.1	0.1

### Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

### Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
polvos de los humos, afino de zinc		X		
Cromo (VI)		X		

### CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidad de reporte para sustancias peligrosas	Cantidad de reporte para sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad de reporte (RQ)
Cromo (VI)	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ

### Reglamentaciones de los Estados

#### Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen
polvos de los humos, afino de zinc	69012-63-1	Carcinogen Developmental

Cromo (VI)	18540-29-9	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen

**Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X
Cemento Portland	X	X	X		X
Silico amorfa	X	X	X		
Óxido de calcio	X	X	X		X
Óxido de aluminio	X	X	X		X
Sulfato de calcio	X	X	X		
Carbonato de calcio	X	X	X		X
polvos de los humos, afino de zinc			X	X	X

**EPA EUA Información de la etiqueta**

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b>NFPA</b>	Peligro para la salud 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos - Precauciones individuales X
<b>HMIS</b>	Peligro para la salud 3*	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	

\*Indica un riesgo crónico para la salud.

**Preparado Por** Master Wall Inc.  
6975 Flat Rock Road  
Midland, GA 31820  
TEL: 706-569-0092

**Fecha de emisión** 25-ene-2016  
**Fecha de revisión** 25-ene-2016  
**Nota de revisión** Primera edición.

**Renuncia**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

**Fin de la HDS**