

Pinturas Don Polo - Pintauri Cía. Ltda.

Panamericana Norte Km 5 ½
Bodegas Parkenor, Local # 8
Teléfonos: 248-3386 / 248-3643
Email: ventas@pinturasdonpolo.com

Web: www.pinturasdonpolo.com

# Hoja de Seguridad

Fecha de emisión: 11/08/2017 Validez: 1 año

## Descripción del Producto:

Recubrimiento orgánico para aplicación electrostática epoxi-poliester.

### 1.- Identificación de Riesgos

### Clasificación de la sustancia:

Toxicidad Aguda (Oral) - Categoría 5

Lesiones Oculares Graves / Irritación Ocular - Categoría 1

Sensibilización De La Piel - Categoría 1

Toxicidad para Los Órganos Blanco Específicos - Exposición Repetida Categoría 2

## Elementos GHS de la etiqueta:

Palabra de advertencia: Peligro

### Pictograma de Riesgo:

Palabra de advertencia: Peligro



\* Toxicidad aguda (severa)



\* Peligroso para el medioambiente



\* Irritante \* Sensibilizante dérmico

\* Toxicidad aguda (Peligroso)

### Frases de Peligro:

Puede ser nocivo si se ingiere.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

Puede provocar defectos genéticos.

Puede causar daños a los órganos por exposición repetida o prolongada.

#### Frases de precaución:

**Prevención:** Obtenga instrucciones específicas antes de su uso. No manipule el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice guantes de protección. Utilice protección ocular o facial. Utilice ropa de protección. No inhale el polvo o la niebla. Lavar las manos cuidadosamente después del manejo. La ropa de trabajo contaminada no puede salir del lugar de trabajo.

### Respuesta a la emergencia:

En caso de malestar: consulte a un médico.

En caso de exposición o sospecha de exposición: consulte a un médico.

En caso de ingestión: si siente malestar, contacte un Centro de Información Toxicológica o un médico.

En caso de contacto con la piel: lave con agua y jabón en abundancia. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

En caso de irritación o erupción: consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, extráigalos si es fácil. Continúe enjuagando. Busque inmediatamente un Centro de Control De Intoxicación o un médico.

Almacenamiento: Almacene en un lugar cerrado con llave.

Desecho: Deseche el contenido y el recipiente según las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no resultan en una clasificación: Finas nubes de polvo pueden formar mezclas explosivas con el aire. El manejo y/o procesamiento de este material puede generar un polvo que puede causar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.

Composición química (% en peso): Nombre Químico Resina Epoxí Resina Epoxí 25068-38-6 20 - 40 Pigmentos y aditivos 3 Medidas de Primeros Auxilios En caso de inhalación excesiva de polvo, retire la persona del lugar y transfiér con ventilación natural. Si los síntomas persisten busque auxilio médico. Mant caliente y calimada. Contacto con la piel dilide de la respecta de la resp					on nocol:	ipo de producto: Mezcla			
Resina Poliéster Resina Epoxi 25.68-38-6 2040 Pigmentos y aditivos 3. Medidas de Primeros Auxillos En caso de inhalación excesiva de polvo, retire la persona del lugar y transfiér con ventilación natural. Si los síntomas persisten busque auxilio médico. Mant caliente y calimada.  Contacto con la piel Contacto con los ojos Ingestión Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenía invertidos. Si los síntomas persisten busque auxilio médico. Mant calera to con la piel Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenía invertidos. Si los síntomas persisten busque auxilio de un ofitalmologo. Ingestión Lave la boca con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenía invertidos. Si los síntomas persisten busque auxilio de un ofitalmologo. Ingestión Lave la boca con agua en abundancia busque auxilio de un ofitalmologo. Protección del proveedor de primeros auxilios 4. Medidas Contra Incendios Limite de explosión del polvo suspendido en el aire Mimero ONU Riesgos de fuego y explosión Medios de extinción Medios de extinción Riesgos de fuego y explosión Medios de extinción Medios de extinción Bi producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilice agua en forma de nebilan, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Protección de los bomberos en la lucha Utilice equipo de respiración autosustentable cuando se con áreas cerradas.  5. Medidas de Control de Derrames o Fugas  Guite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado. Precauciones personales Precauciones personales Precauciones para el medioambiente  Fin caso de grandes derrames  Notifique a los organismos publicos compe el material recogido puede volver al procedidas condiciones, de lo contrario debe su debidas condiciones, de lo contrario debe su debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarta.  Control de los porques de manejos seguro  Precauciones para una manipulación segura  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes hab	ntración (%)	Pango do Concentración (%)		2 CAS					
Resina Epoxi 3 Medidas de Primeros Auxilios  3 Medidas de Primeros Auxilios  En caso de inhalación excesiva de polvo, retire la persona del lugar y transfiér con ventilación natural. Si los síntomas persisten busque auxilio médico. Manta caliente y calimada.  Contacto con la piel Contacto con los ojos  Retira la ropa contarminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Contacto con los ojos  Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenia invertidos. Si los sintomas persisten busque auxilio de un ofialmidogo. Ingestión  Lave la boca con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenia provoque vómito.  Protección del provedor de primeros auxilios  4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosion del polvo suspendido en el aire dentro de los limites supera el aire des especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ el produce de primeros auxilios  4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosion del polvo suspendido en el aire dentro de los limites supera el aire de la contra el fuego suspendido en el aire dentro de los limites supera el alucha de la contra el fuego y explosión  El produccio no es inflamable, sin embargo es combustible. Utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha difice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha difice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha difice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al al alcohol y polvo químico seco.  Precauciones personales  Siga las recomendaciones de la sección 7. No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc detendre de securido de la contra desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas seccas y a levantar nubes de polvo o cre	iti acion ( /o)								
Pigmentos y aditivos  3 Medidas de Primeros Auxilios  En caso de inhalación excesiva de polvo, retire la persona del lugar y transfiér con ventilación natural. Si los síntomas persisten busque auxilio médico. Mant caliente y calimada.  Contacto con la piel Retirar la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Contacto con los ojos  Ingestión Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, manteni invertidos. Si los síntomas persisten busque auxilio de un ofitalmidogo.  Lave los ojos con agua en abundancia y busque ayuda médica inmediata, lieva Acciones a evitar  Fortección del proveedor de primeros auxilios  4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosión del polvo suspendido especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ  4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosión del polvo suspendido en el aire  Medios de extinción  Riesgos de fuego y explosión  Medios de extinción  Protección de los bomberos en la lucha utilice agua en forma de nebilan, dióxido de carbono (CO2), al al alcohol y polvo químico seco.  S Medidas de Control de Derrames o Fugas  Coutte todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Frecauciones para el medioambiente  Método de limpieza / Control del polvo  Método de manejo seguro  Precauciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  El material recoglodo puede volver al procedidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  Medion de furma de la derrame al suelo, arroyos, ríc debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  Medio de furma de la cabina de pintura.  Precauciones para una manipulación segura									
3 Medidas de Primeros Auxilios  En caso de inhalación excesiva de polvo, retire la persona del lugar y transfier con ventilación natural. Si los síntomas persisten busque auxilio médico. Mant caliente y calmada.  Contacto con la piel Retira la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Contacto con los ojos  Contacto con los ojos  Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenie invertidos. Si los sintomas persisten busque auxilio de un ofitalmidogo.  Lave los ojos con agua en abundancia y busque ayuda médica inmediata, lleva Acciones a evitar  En caso de ingestitón no provoque vómito.  Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con la piel. No re de primeros auxillos  4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosión del polvo suspendido en el aire dentro de los límites super explosividad puede generar mezclas explosivas.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. El polvo suspendido en el aire dentro de los límites super explosividad puede generar mezclas explosivas.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. Utilice aqui en forma de nebilina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha Utilice aqui en forma de nebilina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha Utilice aqui en forma de nebilina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha Utilice aqui en forma de nebilina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha Utilice aqui en forma de nebilina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha Utilice aqui en forma de nebilina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha Iudica químico seco.  Precauciones personales  Preca	la al color								
En caso de inhalación excesiva de polvo, retire la persona del lugar y transfer con ventilación natural. Si os síntomas persisten busque auxilio médico. Mant caliente y calmada.  Contacto con la piel Retirar la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenió invertidos. Sí los síntomas persisten busque auxilio de un oftalmólogo. Ingestión Lave la boca con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenió invertidos. Sí los síntomas persisten busque ayuda médica inmediata, lleve Acciones a evitar  Protección del proveedor de primeros auxilios  Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con la piel. No re especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ 4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosión del polvo suspendido en el aire dentro de los limites superior 2000 - 6000 g / m3  No clasificado  Riesgos de fuego y explosión  Riesgos de	a ai coloi	Seguir corresponda ai color		•	roe Auvilioe				
Inhalación con ventilación natural. Si los síntomas persisten busque auxilio médico. Mant caliente y calmada.  Contacto con la piel Retirar la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenir invertidos. Si los síntomas persisten busque auxilio de un oftalmólogo.  Lave la boca con agua en abundancia y busque auxilio de un oftalmólogo.  Retira la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Lave la boca con agua en abundancia y busque auxilio de un oftalmólogo.  Retira la ropa contaminada evitando el contacto con la piel. No re especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ 4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosión del polvo suspendido en el aire dentro de los limites supe explosividad puede generar mezclas explosivas.  Micesos de fuego y explosión  Riesgos de fuego y explosión  Riesgos de fuego y explosión  Riesgos de fuego y explosión  El portos ususpendido en el aire dentro de los limites supe explosividad puede generar mezclas explosivas.  Bel portos ususpendido en el aire dentro de los limites supe explosividad puede generar mezclas explosivas.  Bel portos ususpendido en el aire dentro de los limites supe explosividad puede generar mezclas explosivas.  Bel portos ususpendido en el aire dentro de los limites supe explosividad puede generar mezclas explosivas.  Bel portocar mezclas explosivas.  Bel portocar mezclas explosivas.  Contra el fuego y explosión  Utilice equipo de respiración autosustentable cuando se coi afeas cerradas.  Siga las recomendaciones de la sección 7.  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc Detener la fuga y recoger el residuo o as priadora o con escoba húmeda, colocás cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas y a levantar nubes de polvo o crear polvo explosivas deb	efiórala a un ambient	one del lugar y transfiérale e ur	nolvo rotiro la norce	lación eveccive d	En casa da inha	Medidas de Filille			
caliente y calmada.  Contacto con la piel Retirar la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Contacto con los ojos Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenic invertidos. Si los sintomas persisten busque auxilio de un oftalmologo. Ingestión Lave la boca con agua en abundancia y busque ayuda médica inmediata, lleve Acciones a evitar En caso de ingestión no provoque vómito.  Acciones a evitar En caso de ingestión no provoque vómito.  Acciones a evitar En caso de ingestión no provoque vómito.  A. Medidas Contra Incendios  Limite de explosión del polvo suspendido en el aire dentro del polvo suspendido en el aire Moltmero ONU No calsificado  Riesgos de fuego y explosión El polvo suspendido en el aire dentro de los limites superaciones de explosión del polvo suspendido en el aire dentro de los limites superaciones de explosión del polvo suspendido en el aire dentro de los limites superaciones de explosión de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego de respiración autosustentable cuando se con areas cerradas.  5. Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones personales  Método de limpieza / Control del polvo secradas secradas.  Motifique a los organismos públicos compe El material recogido puede volver al procudo debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la lel producto sin antes haber leido y compo producto. No inhalar, comer o beber di producto o en el lugar de utilización del pro utilizar equipo de protección individual (Manipular en local ventilado) con porto de la sabertura de la cabina de pribura ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y debe instalarse en los lugares de uso y al debidas condiciones de l	lantenna a la nerson:	ona dei lugar y transilerala a di le auxilio médico. Mantenda a	e poivo, reille la perso nas nersisten husar	natural. Si los sínte	con ventilación r	Inhalación			
Contacto con la piel  Retirar la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón, o un limpiador de utilice disolventes, ni reductores de pintura ni aire comprimido.  Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenie invertidos. Si los sintomas persisten busque auxilio de un oftalmólogo.  Ingestión  Lave la boca con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenie invertidos. Si los sintomas persisten busque auxilio de un oftalmólogo.  Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con la piel. No re de primeros auxilios  4. Medicias Contra Incencios  Limite de explosión del polvo suspendiol  Inferior = 20 - 70 g / m3 Superior = 2000 - 6000 g / m3  Número ONU  No clasificado  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  5. Medicias de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  Método de limpieza / Control del polvo  Rétiro de la mantención y Almacenaje  En caso de grandes derrames  Pequeños derrames / fugas  En caso de grandes derrames  Pequeños derrames / fugas  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la rel producto sin antes haber leído y compror producto. No inhalar, comer o beber di producto. Sin nales haber leído y compror producto. No inhalar, comer o beber di producto. Sin nales haber leído y compror producto. No inhalar, comer o beber di producto. Sin nales haber leído y compror debidas condiciones, de lo contrario debe su debidos conficiones per producto. No inhalar, comer o beber di producto. Sin antes haber leído y compror debidas condiciones per o de unitexación del polvo un fare a de la producto. Sin antes haber leído y compror de la producto. Sin antes haber leíd	antenga a la personi	ie auxilio medico. Mantenga a	ornas persistem busqu			il alacion			
Contacto con los ojos   Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, mantenic invertidos. Si los síntomas persisten busque auxilio de un oftalmólogo. Ingestión   Lave la boca con agua en abundancia y busque ayuda médica inmediata, lleva Acciones a evitar   En caso de lingestión no provoque vómito.   Protección del proveedor de primeros auxilios   Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con la piel. No re especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ   4 Medidas Contra Incendios   Inferior = 20 - 70 g / m3   Superior = 2000 - 6000 g / m3   No clasificado   El polvo suspendido en el aire   Superior = 2000 - 6000 g / m3   No clasificado   El polvo suspendido en el aire dentro de los límites suprespolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites suprexiporior = 2000 espolado en el aire dentro de los límites en límites el producto en la fuga y recoger el residuo en el límites el producto en el lugar de limites el producto en el lugar de utilización del producto en el lu	de niel apropiado. No	pón, o un limpiador de piel apro	la niel con agua v ial			Retirar la rona			
Contacto con los ojos  Lave los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos, manteni invertidos. Si los síntomas persisten busque auxilio de un oftalmólogo.  Lave la boca con agua en abundancia y busque ayuda médica inmediata, lleva Acciones a evitar  En caso de ingestión no provoque vómito.  Protección del proveedor de primeros auxilios  4 Medidas Contra Incendios  Limite de explosión del polvo suspendido en el aire Numero ONU  No clasificado  El polvo suspendido en el aire dentro de los límites superapleos de fuego y explosión  Riesgos de fuego y explosión  Riesgos de fuego y explosión  Bel polvo suspendido en el aire dentro de los límites superapleos explosividad puede generar mezclas explosivas.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  Método de limpieza / Control del polvo  Método de limpieza / Control del polvo  En caso de grandes derrames  Notifique a los organismos públicos compe  El material recogido puede volver al proco debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto o en el lugar de utilización del por y compro producto. No inhalar, comer o beber di producto o en el lugar de utilización del pro un farea de adaptiva de la abertura de la cabina de pintura.  Instrucciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  Riesgos de fuego y explosión  Lave las brecarsos de manego seguro  Producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar	ao pioi apropiado. 11	rimido.	e pintura ni aire comp	s. ni reductores d	utilice disolvente	Contacto con la piel			
Investión   Lave la boca con agua en abundancia y busque auxilio de un oftalmólogo. Ingestión   Lave la boca con agua en abundancia y busque ayuda médica inmediata, lleva Acciones a evitar   En caso de ingestión no provoque vómito.   Protección del proveedor de primeros auxilios   Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con la piel. No re especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ de primeros auxilios   Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con el produ de primeros auxilios   Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con la piel. No re especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ de primero auxilios   Retire la vestimenta contaminada evitando el contacto con la piel. No re especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ de primero especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ de primero especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ de producio en el aire dentro de los límites suprescribacio en el aire dentro de los límites suprescribacio explosividad puede generar mezclas explosivas.   El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilice aqui po de respiración autosustentable cuando se con deca de fuedo y control de polvo químico seco.   Utilice equipo de respiración autosustentable cuando se con deca de fuedo y control de los límites suprescribación de producto de la sección 7. No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc Detener la fuga y recoger el residuo aspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas y a elevantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua el media con de la abertura de la cabinada con debidas condiciones, de lo contrario debe sección polvos debidas condiciones, de lo contrario debe sección. No inhalar, comer o beber di producto se nel lugar de utilización del producto o en el lugar d	eniendo los párpado								
Ingestión   Lave la boca con agua en abundancia y busque ayuda médica inmediata, lleva Acciones a evitar   En caso de ingestión no provoque vómito.   En caso de grandes derrames   En caso de grandes de manejo seguro   Precauciones para una manipulación segura   En caso de grandes de manejo seguro   Precauciones para una manipulación segura   En caso de grandes de manejo seguro   Precauciones para una manipulación segura   En caso de manejo segura   En caso de manejo segura   En caso de manejo segura   En caso de emanejo segura   En caso de emanejo segura   En caso de grandes de manejo segura   En caso de caso de de manejo segura   En caso de c									
Acciones a evitar Protección del provedeo de primeros auxilios A Medidas Contra Incendios Limite de explosión del polvo suspendido el aire de primero necesario de primeros auxilios A Medidas Contra Incendios Limite de explosión del polvo suspendido el aire dentro de los límites superior = 2000 - 6000 g / m3 Número ONU No clasificado El polvo suspendido en el aire dentro de los límites superxplosividad puede generar mezclas explosivas. El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha dicice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha difice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha difice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Precauciones personales  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc Detener la fuga y recoger el residuo de aspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas aceas ya cercada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya cercada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya cercada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas compe El material recogido puede volver al proc debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  El material recogido puede volver al proc debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  Precauciones de manejo seguro  Precauciones para una manipulación segura  El vitar el contacto con los ojos, la piel o la la producto o en el el lugar de utilización del pro como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina d	evando el envase.					ngestión			
de primeros auxilios especial. Lavar las manos con agua y jabón después de contacto con el produ 4 Medidas Contra Incendios Limite de explosión del polvo suspendido en el aire Número ONU Riesgos de fuego y explosión de polvo (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Riesgos de fuego y explosión de polvo (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Riesgos de fuego y explosión de polvo (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Riesgos de respiración autosustentable cuando se con área de explosión de polvo (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Riesgos de respiración autosustentable cuando se con área de explosión de polvo (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Riesgos de respiración de polvo (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Riesgos de respiración de polvo (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Riesgos de respiración de polvo (CO2), al alcohol						acciones a evitar			
4 Medidas Contra Incendios  Límite de explosión del polvo suspendido en el aire  on el aire  Número ONU  Riesgos de fuego y explosión  Medios de extinción  Medios de extinción  Biproducto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  Otta el fuego  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  Método de limpieza / Control del polvo  Método de limpieza / Control del polvo  Biga las recomendaciones de la sección 7.  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc  Detener la fuga y recoger el residuo daspiradora o con escoba húmeda, colocár as esción 12). No usar escobas secas y a elevantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua en drenajes o cor	requiere protecció	cto con la piel. No requiere				Protección del proveedor			
Límite de explosión del polvo suspendido en el airre Número ONU Número ONU No clasificado Riesgos de fuego y explosión de los límites supexplosión de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Protección de los bomberos en la lucha Riesgos de fuego y explosión de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Protección de los homberos en la lucha Riesgos de fuego y explosión de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Protección de los homberos en la lucha Riesgos de fuego y explosión de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco. Protección de los homberos en la lucha Riesgos de fuego de formero de los los fuenta de la lugar de la locabina de pintura. Ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al	oducto.	e contacto con el producto.	ıa y jabón después de	as manos con agu	especial. Lavar l	e primeros auxilios			
Límite de explosión del polvo suspendido en el airre Número ONU  Riesgos de fuego y explosión  El polvo suspendido en el aire dentro de los límites suprexplosividad puede generar mezclas explosivas.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  Fredeciones personales  Fredeciones personales  Guite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, río desperadora o con escoba húmeda, colocár cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas y acue caiga en drenajes o corrientes de agua Notifique a los organismos públicos compe el preductos de las describado per de volver al procudebidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y comproducto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del pro Utilizar equipo de protección individual (Manipular en local ventilado y con siste como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pult como área de explosión. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al deben instalarse en los lugares de uso y al					ncendios	Medidas Contra Ir			
en el aire  Número ONU  Riesgos de fuego y explosión  Riesgos de fuego y explosión  Riesgos de fuego y explosión  El polvo suspendido en el aire dentro de los límites supexplosividad puede generar mezclas explosivias.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I difice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Siga las recomendaciones de la sección 7.  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc Detener la fuga y recoger el residuo aspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas y a levantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua En caso de grandes derrames  Riedado de limpieza / Control del polvo  En caso de grandes derrames  Notifique a los organismos públicos compe El material recogido puede volver al proce debidas condiciones, de lo contrario debe s su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber di producto o en el lugar de utilización del pro Utilizar equipo de protección individual ( Manipular en local ventilado y con sistence como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pult como área de explosión de pro como área de explosión del pro lucion. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al			g / m3	Inferior = 20 - 70	olvo suspendido	ímite de explosión del po			
Riesgos de fuego y explosión  El polvo suspendido en el aire dentro de los límites supexplosividad puede generar mezclas explosivas.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, río Detener la fuga y recoger el residuo aspiradora o con escoba húmeda, colocár cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas y a levantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua en drenajes o corrientes de agua el material recogido puede volver al proce debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  El material recogido puede volver al proce debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la le producto o en el lugar de utilización del procenta debido descarte.  Precauciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  El material recogido puede volver al procenta debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la le producto o en el lugar de utilización del procenta de la securio de procenta de securio de procenta de securio de procenta de la deridad de la desina de procenta de la deridad de la desina de procenta de securio de procenta de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. Ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al deben instalarse en los lugares de uso y al deben instalarse en los lugares de uso y al debido descarte en los lugares de uso y al deservación a descripación de polvo un área de descripac			- 6000 g / m3	Superior = 2000	·				
explosividad puede generar mezclas explosivas.  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I utilica agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  Método de limpieza / Control del polvo  Método de limpieza / Control del polvo  En caso de grandes derrames  Pequeños derrames / fugas  En caso de grandes derrames  Pequeños derrames / fugas  El material recogido puede volver al procudebidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la rel producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del procudocto o en el lugar de utilización del procudocto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del procudocto en el lugar de utilización del procudocto en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del procudocto			-	No clasificado		lúmero ONU			
El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I  Medios de extinción  El producto no es inflamable, sin embargo es combustible. I  Vililice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  S Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc  Detener la fuga y recoger el residuo de aspiradora o con escoba húmeda, colocár cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya devantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua En caso de grandes derrames  Notifique a los organismos públicos compe  El material recogido puede volver al procideidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la la producto. No inhalar, comer o beber di producto sin antes haber leido y comprise de approbación del producto sin antes haber leido y comprise de la section. Se casifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pult como área de explosión de polvo	superior e inferior d				ón	Piesans de fuedo y explosi			
Medios de extinción utilice agua en forma de neblina, dióxido de carbono (CO2), al al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego direas cerradas.  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales Siga las recomendaciones de la sección 7.  Precauciones para el medioambiente No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc  Detener la fuga y recoger el residuo daspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya devantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de ague  En caso de grandes derrames Notifique a los organismos públicos comper debidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la le el producto sin antes haber leído y comproducto. No inhalar, comer o beber di producto o en el lugar de utilización del pro Utilizar equipo de protección individual (se Manipular en local ventilado y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pulto como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al					OH	desgos de luego y explosi			
al alcohol y polvo químico seco.  Protección de los bomberos en la lucha Ottilice equipo de respiración autosustentable cuando se con áreas cerradas.  5. Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  Método de limpieza / Control del polvo  En caso de grandes derrames  En caso de grandes derrames  Instrucciones de manejo seguro  Al maripulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto o en el lugar de utilización del producto el producto o en el lugar de utilización del producto el produc									
Protección de los bomberos en la lucha contra el fuego  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado. Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  Método de limpieza / Control del polvo  En caso de grandes derrames  Pequeños derrames / fugas  Instrucciones de manejo seguro  Precauciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  Utilice equipo de respiración autosustentable cuando se coráreas extractos autosus de la sección 7.  Siga las recomendaciones de la sección 7.  No permita el derrame al suelo, arroyos, río Detener la fuga y recoger el residuo de aspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya de levantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua Notifique a los organismos públicos compe El material recogido puede volver al procedebidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto. No inhalar, comer o beber de producto. No inhalar, comer o beber de Utilizar equipo de protección individual (Manipular en local ventilado y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pulr como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. Ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al	2), espuma resistent	ido de carbono (CO2), espuma				ledios de extinción			
contra el fuego  5 Medidas de Control de Derrames o Fugas  Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Siga las recomendaciones de la sección 7.  Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, río  Detener la fuga y recoger el residuo aspiradora o con escoba húmeda, colocár  cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas y a devantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua  En caso de grandes derrames  Notifique a los organismos públicos compe  El material recogido puede volver al procedebidas condiciones, de lo contrario debe s su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la relativación del producto. No inhalar, comer o beber de producto. No inhalar, comer o beber de producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del pro Utilizar equipo de protección individual (si Manipular en local ventilado y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pulto como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all description de producto.									
Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, río aspiradora o con escoba húmeda, colocár cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya elevantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua Motifique a los organismos públicos compe  El material recogido puede volver al procedebidas condiciones, de lo contrario debe s su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compreproducto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del procedebido descarte de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y all	combate el fuego e	tentable cuando se combate e	e respiración autosus						
Quite todas las fuentes de ignición. Mantenga el ambiente ventilado.  Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc  Detener la fuga y recoger el residuo aspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya elevantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua en departa recogido puede volver al procu debidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  Beritar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el que caiga en drenajes como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pul como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al									
Precauciones personales  Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc  Detener la fuga y recoger el residuo aspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya elevantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua  En caso de grandes derrames  Notifique a los organismos públicos compe  El material recogido puede volver al proce debidas condiciones, de lo contrario debe se udebido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y comproducto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del proceso debido descarte.  Precauciones para una manipulación segura  Precauciones para una manipulación segura  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto. No inhalar, comer o beber de producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el el producto el producto el producto el producto o en el el producto el pro									
Precauciones para el medioambiente  No permita el derrame al suelo, arroyos, ríc Detener la fuga y recoger el residuo de aspiradora o con escoba húmeda, colocá aspiradora o con escoba húmeda, colocá aspiradora o con escoba húmeda, colocá cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya devantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua Notifique a los organismos públicos compe El material recogido puede volver al procedebidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y comprepoducto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilizació				a el ambiente ven	gnición. Mantenga				
Detener la fuga y recoger el residuo daspiradora o con escoba húmeda, colocál cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya devantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua En caso de grandes derrames  En caso de grandes derrames  Notifique a los organismos públicos compe El material recogido puede volver al proce debidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del producto o en el nos que alcanzarán el pular como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al									
método de limpieza / Control del polvo  aspiradora o con escoba húmeda, colocár cerrada para desechar de acuerdo con las sección 12). No usar escobas secas ya de levantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua Notifique a los organismos públicos compe El material recogido puede volver al procudebidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber du producto o en el lugar de utilización del pro Utilizar equipo de protección individual (se Manipular en local ventilado y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pular como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al	, ríos o alcantarillas.	me al suelo, arroyos, ríos o alca	No permita el derrar	Precauciones para el medioambiente					
sección 12). No usar escobas secas ya devantar nubes de polvo o crear polvo es que caiga en drenajes o corrientes de agua En caso de grandes derrames  Notifique a los organismos públicos compe El material recogido puede volver al procedebidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la rel producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el que que alcanzarán el pular como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y all deben instalarse en los lugares de uso y all productos de productos de productos de la cabina de pintura.	ocándolo en una caj	scoba húmeda, colocándolo e	aspiradora o con es		Método de limpieza / Control del polvo				
En caso de grandes derrames  Pequeños derrames / fugas  El material recogido puede volver al proce debidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del	estático. No permit	polvo o crear polvo estático. N	levantar nubes de p						
Pequeños derrames / fugas  El material recogido puede volver al proce debidas condiciones, de lo contrario debe se su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de uti					<del></del>				
Pequeños derrames / fugas  debidas condiciones, de lo contrario debe su debido descarte.  6 Manipulación y Almacenaje  Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber de producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilización del producto o en el lugar de utilidad y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el puln como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y allo					nes	n caso de grandes derran			
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compre producto. No inhalar, comer o beber du producto o en el lugar de utilización del pro Utilizar equipo de protección individual (see Manipular en local ventilado y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pulro como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al			debidas condiciones		Pequeños derrames / fugas				
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la el producto sin antes haber leído y compro producto. No inhalar, comer o beber du producto o en el lugar de utilización del pro Utilizar equipo de protección individual (see Manipular en local ventilado y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pul romo área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al					macenaje	5 Manipulación y A			
Manipular en local ventilado y con sister Como polvos finos, se clasifican todos debajo de 7 micras que alcanzarán el pulr como área de explosión de polvo un área de la abertura de la cabina de pintura. ignición. Se recomienda el uso de antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y ali	nprendido la HDS de r durante el uso de	es haber leído y comprendido l ar, comer o beber durante e	el producto sin ante producto. No inhala						
antiestáticos. Duchas de emergencia y deben instalarse en los lugares de uso y al	al (según sección 7) stema de extracción os aquellos situado: pulmón. Se considera ea de 2,5m alrededo ra. Evitar fuentes de	protección individual (según s ventilado y con sistema de , se clasifican todos aquello que alcanzarán el pulmón. Se sión de polvo un área de 2,5m la cabina de pintura. Evitar f	Utilizar equipo de Manipular en local Como polvos finos debajo de 7 micras como área de explo de la abertura de	Precauciones para una manipulación segura					
Protección contra incendios  Protección contra incendios  Evitar la acumulación de polvo suspendio ventilado, puede provocar una concentracio	a y lavador de ojo y almacenaje. / de ignición. Evitar l l'odos los equipos e er conexión a tierra ndido en un lugar n ración explosiva.	as de emergencia y lavado los lugares de uso y almacena e fuentes de calor y de ignición ga electrostática. Todos los e oducto deben tener conexión de polvo suspendido en u procar una concentración explo	antiestáticos. Duch deben instalarse en Mantener alejado de acumulación de car contacto con el pr Evitar la acumulación ventilado, puede pro	Protección contra incendios  Condiciones de almacenamiento seguro					

	normas y regulaciones locales. El suelo del lugar de almacenamiento debe ser impermeable, tener zanjas que				
	permitan el flujo hacia el depósito de contención.  Almacenar a una temperatura no superior a 30° C,				
Condiciones de almacenamiento	almacenar siempre en recipientes adecuados y envases plásticos en una caja de cartón, la misma debe quedar fuera del alcance de los rayos solares o fuentes de ignición.				
7 Control de Exposición y Protección Personal					
Equipo de protección personal:					
Protección respiratoria	Si la protección personal no se puede controlar por debajo de los límites de ventilación, utilice una máscara modelo PPF3.				
Protección de las manos	Normalmente no son necesarias para aplicaciones donde hay un contacto mínimo con la piel. En caso de contacto extenso y repetitivo, utilice guantes de látex o de PVC.				
Protección de los ojos	Utilice gafas de seguridad adecuadas para polvo (sin agujeros en la protección lateral).				
Protección de piel y cuerpo	Pase una crema protectora exenta de silicona en las manos y utilice uniforme de tejido cerrado para evitar penetración de polvo.				
Otras precauciones	El uso incorrecto, abusivo e intencional, concentrando e inhalando el contenido del envase puede ser perjudicial para la salud.				
Medidas de higiene	Lavar las manos después del contacto con el producto o después de terminar las actividades lavarse inmediatamente con agua y jabón neutro.				

Límite de Exposición Ocupacional:

Aunque no se determinan los límites de exposición del producto, se aconseja que se mantenga el lugar bien ventilado, que evite el contacto con la piel y los ojos y que lave las manos después del uso. Utilice máscara de protección contra el polvo. Este producto puede desprender partículas de material durante la operación de aplicación y el lijado de la película seca. Los límites aplicables a las partículas de material son ACGIH TLV 10 mg / m3 (como polvo total), 3 mg / m3 (como fracción transpirable), OSHA PEL 15 mg / m3 (como polvo total), 5 mg / m3 (como fracción transpirable). Medidas de control de ingeniería:

El sistema más recomendable es el de extracción local.

### 8.- Propiedades Físico-Químicas

ESTADO FÍSICO: Sólido

FORMA: Polvo

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable PUNTO DE FUSIÓN: Sobre 100° C TASA DE EVAPORACIÓN: No aplicable

CAMBIO DE ESTADO FÍSICO: Se ablanda a 50° C

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble

APARIENCIA / OLOR: Polvo fino inodoro o de leve olor característico

PH: No aplicable

PUNTO DE FULGOR:> 240° C

TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN: 435-520°C LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN: 20 -70 g / m3 LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN: 2 - 6 Kg / m3

EMISIÓN DE GASES: No emite gases de ningún tipo durante el proceso de curación (polimerización)

### 9.- Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD: Estable

REACCIONES PELIGROSAS: No se producen

CORROSIVO: No

POLIMERIZACIÓN: No ocurre

CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR: Llamaradas fuertes o fuentes de chispas abiertas, oxidantes y ácidos fuertes. PRODUCTOS DE RIESGO POR LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: En caso de incendio habrá formación de gas carbónico, Monóxido de Carbono y NOx.

# 10.- Información Toxicológica

1.- TOXICIDAD AGUDA: Los efectos adversos agudos cuando el producto es ingerido o absorbido por la piel no son conocidos

LD50 (oral)> 16 g / kg; LC50 (inhalación)> 11 g / m<sup>3</sup>

MUTAGENICIDAD: prueba AMES: negativo

Prueba de aberración cromosómica en ratones, células espermatozóicas: positivo. Ensayo letal dominante: negativo.

 TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y enrojecimiento. El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar reacciones alérgicas en humanos.

# 11.- Información Ambiental

EFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTO E IMPACTO DEL PRODUCTO:

- Movilidad: Se debe tomar todas las medidas respetando las exigencias de los organismos ambientales locales.
- Degradabilidad: Producto no totalmente degradable.
- Impacto ambiental: Producto insoluble en agua.

Si las pinturas en polvo se aplican y se curan de acuerdo con las recomendaciones, las emisiones estarán dentro de los límites legales.

### 12.- Consideraciones Sobre Tratamiento y Desecho

Aunque el producto no es clasificado con número de riesgo ONU para el transporte, los residuos de aplicación de este producto traen riesgo al medioambiente y deberán ser desechados como residuo clase II (vertedero industrial), de acuerdo con la legislación vigente en el local.

Las aguas residuales de control de fuego pueden causar contaminación y deben ser tratadas antes de ser descartadas.

El material absorbente (aserrín, arena o arcilla) utilizado para limpieza y embalaje deberá desecharse conforme a la legislación vigente.

No permitir el derrame a arroyos, ríos o alcantarillas.

Los envases no contaminados deben ser enviados para reciclaje ya que los contaminados deben ser tratados como material de descarte de clase II (vertedero industrial).

### 13.- Indicaciones para el Transporte

Nº ONU: No aplicable. Producto clasificado como no peligroso.				
Medio de transporte	Reglamentación			
Terrestre	Libre			
Fluvial	Libre			
Marítimo	Libre			
Aéreo	Libro			

│ 14 Reglamentación					
Esta HDS (Hoja de Seguridad de productos químicos) fue generada de acuerdo con los criterios de la NBR 14725.					
15 Información Adicional					
Abreviaturas:					
CAS	Chemical Abstract Service / Servicio de Registro de Productos Químicos				
ABNT	Asociación Brasileña de Normas Técnicas				
NR	Norma Reguladora				
CA	Certificado de aprobación				
PPRA	Programa de Prevención de Riesgos Ambientales				
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists / Conferencia Americana de Higienistas				
	Industriales Gubernamentales				
TLV	Threshold Limit Values / Valores de Límite de Tolerancia				
TLV / TWA	Time Weighted Average / Límite de Tolerancia - Media Ponderada por el tiempo				
TLV / STEL					
TLC / C	Límite de Tolerancia - Valor Techo				
EPP	Equipo de protección personal				
EPC	Equipo de Protección Colectiva				
DL50	Dosis letal media				
CL50	Concentración letal media				
ppm	Partes por millón				
N/D	No disponible				
REV.17.01					