

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250093372 v1.0

es/MX

**1. Información general del Productor Fabricante**

Nombre del Producto	218SM RELLENADOR NOVO X-FILLER® 3.3 Kg
Código del Producto	1250093372
Uso Previsto	Profesional
Teléfono	Información del Producto +52 5366-4700 Emergencia médica (855) 274-5698 Emergencia del transporte (800) 424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de los peligros

Este preparado es peligroso según los criterios GHS siguientes

Clasificación SGA

Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad Reproductiva	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposiciones repetidas	Categoría 1
Irritación o corrosión cutáneas,	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Mutagenicidad en células germinales,	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 2
Líquidos inflamables,	Categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático	Categoría 3

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular grave
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H350 - Puede provocar cáncer
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H226 - Líquido y vapores inflamables

Consejos de prudencia - Prevención

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250093372 v1.0

es/MX



P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P241 - Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/.?] antideflagrante

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

Ojos

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

Piel

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico

Ingestión

P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

Incendio

P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

Etiquetado SGA



Símbolos de peligro

Palabra de advertencia: **Peligro**

3. Composición, Información de Ingredientes

Componente químico:	Número CAS	% (O rango) de ingrediente
Styrene	100-42-5	10 - 30
Acid anhydride	85-43-8	0.1 - 1
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1

4. Primeros Auxilios

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Incline la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin conta Lave los ojos suavemente con agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación. Quite la ropa contaminada y siga enjuagándola con agua. Lave el área afectada con abundante agua y jabón. Procure asesoramiento médico si los síntomas persisten Lave la ropa antes de volver a usarla.

Inhalación

Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada Si se desarrollan síntomas, inmediatamente traslade al individuo lejos de la exposición y al aire fresco. Procure atención médica de inmediato. Mantenga a la víctima caliente y quieta. Si la víctima ha dejado de respirar, abra las vías respiratorias, afloje el cuello y cinturón y administre la respiración artificial. Si se le dificulta la respiración, el oxígeno puede ser benéfico si lo administra el personal capacitado, de preferencia, según los consejos de un médico.

Ingestión

No induzca el vómito y procure atención médica de inmediato. Tome dos vasos de agua o leche para diluir. Llame inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Si la persona está somnolienta o inconsciente, no le dé nada por la boca; coloque a la persona del lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. Si es posible, no deje desatendida a la persona. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza debajo de las caderas para evitar la aspiración de líquido en los pulmones.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:

Principales síntomas y efectos,

(agudos):

No hay datos disponibles

Principales síntomas y efectos,

(retardados):

No hay datos disponibles

Indicación de alguna atención

médica inmediata y tratamiento

especial, si es necesario:

No hay información adicional disponible sobre los primeros auxilios

5. Medidas contra incendio

Los medios adecuados de

Extinción

Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agentes

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.

Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

extintores de productos químicos en polvo. El agua puede ser ineficaz pero el rocío de agua puede emplearse para extinguir u Espuma regular Dióxido de carbono Producto químico en polvo

Los medios no adecuados de Extinción

No hay datos disponibles

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**Riesgos de incendio y / o****explosión:**

Chispas, llamas u otras fuentes de ignición pueden encender los vapores si el material se encuentra por encima de la temperatura de inflamación, dando lugar a un incendio (Clase B).

Productos de combustión**Peligrosos**

Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxido de estireno, Hidrocarburos

Equipos y precauciones para el personal de lucha contra incendios de protección especial:

No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición peligrosos. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de presión y la posible autoignición o explosión al ser expuestos al calor extremo Use un aparato de respiración auto-contenido (aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional, NIOSH) con un aparato facial completo que opere en el modo de demanda de presión positiva con un equipo de bombero adecuado y equipo de protección personal resistente a productos químicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No se espera ningún efecto para la salud de la limpieza de este material si se evita el contacto. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección

Métodos y material de contención y de limpieza:

No hay consideraciones especiales de limpieza de derrames. Recoja y deseche con la basura normal. Apague las fuentes de ignición; entre ellas, los equipos eléctricos y las llamas. No permita fumar en el área. Active el equipo de ventilación de escape que esté disponible en el área del derrame. Todo el personal de la zona deben estar protegido como en la Sección 8. Evite respirar los vapores. Emplee un absorbente inerte, tal como arena o vermiculita. Colóquelo en un recipiente adecuadamente rotulado y cerrado.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Material ligeramente irritante. Evite la exposición innecesaria. Se deben observar todas las precauciones de peligro de esta hoja de

datos. No permita que entre en los ojos, la piel o la ropa Lávese las manos antes de comer Emplee con ventilación adecuada Evite el contacto con el material, evite respirar el polvo o humos, emplee sólo en un área bien ventilada. No tomar internamente. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Aísle de los materiales y las condiciones incompatibles. Mantenga el(los) recipiente(s) cerrado(s). Almacene en un área fresca y seca Para obtener la máxima calidad de producto, evite el almacenamiento prolongado a temperaturas superiores a 75 °F (25 °C). Mantenga alejado/a del calor, chispas y llamas Almacene en un recipiente herméticamente cerrado Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales a evitar / Incompatibilidad química:

Peróxidos Ácidos fuertes Agentes oxidantes fuertes Catalizadores de polimerización

8. Controles de explosión/ Protección Especial

Controles de Ingeniería y Procedimientos de Operación

No existan límites de exposición para los componentes de este producto. Emplee ventilación local por succión u otros controles de ingeniería para minimizar la exposición y mantener la comodidad de los operarios. La ventilación general o local, o el aislamiento pueden resultar adecuados para mantener las exposiciones al aire por debajo de los límites de exposición. Debe emplearse ventilación por succión a prueba de explosiones.

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Componente químico	OSHA PEL	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL
Styrene	100 ppm	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m3 STEL
Titanium dioxide	15 mg/m3	10 mg/m3	No hay datos disponibles

No existan límites de exposición para los componentes de este

producto. Emplee ventilación local por succión u otros controles de ingeniería para minimizar la exposición y mantener la comodidad de los operarios. La ventilación general o local, o el aislamiento pueden resultar adecuados para mantener las exposiciones al aire por debajo de los límites de exposición. Debe emplearse ventilación por succión a prueba de explosiones.

** TWA = Tiempo promedio ponderado.

STEL = Limite de exposición a corto plazo

Equipo de protección

Se recomiendan los lentes a prueba de salpicaduras químicas para proteger contra las salpicaduras del producto. Use guantes de protección y ropa adecuada para prevenir el contacto con la piel. Los guantes deben ser de neopreno o caucho natural. Para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel, use ropa y botas impermeables

Protección respiratoria

Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas. Use un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) diseñado para eliminar partículas y vapores de disolventes orgánicos activadores o endurecedores con isocianato.

Protección de los ojos

Use antiparras de seguridad resistentes a los productos químicos con protectores laterales al manipular este producto. No use lentillas. Se recomiendan los lentes a prueba de salpicaduras químicas para proteger contra las salpicaduras del producto

Protección de la piel y del cuerpo

Normalmente no se considera un peligro para la piel. Donde el uso puede producir contacto con la piel, practique buena higiene personal y utilice una crema contra las dermatitis y/o guantes impermeables estilo quirúrgico. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo. Use guantes de protección y ropa adecuada para prevenir el contacto con la piel. Los guantes deben ser de neopreno o caucho natural. Para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel, use ropa y botas impermeables

Medidas de higiene

Se deben observar todas las precauciones de peligro de esta hoja de datos. No permita que entre en los ojos, la piel o la ropa Lávese las manos antes de comer Emplee con ventilación adecuada Evite el contacto con el material, evite respirar el polvo o humos, emplee sólo en un área bien ventilada. No tomar internamente. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del

alcance de los niños. Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema dealcantarillado. las manos antes de comer Emplee con ventilación adecuada Evite el contacto con el material, evite respirar el polvo o humos, emplee sólo en un área bien ventilada. No tomar internamente. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión:

Límites superior de inflamabilidad /6.1

explosión:

Límites inferior de inflamabilidad / 1.1

explosión:

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad de vapor: Más pesado que el aire. Los vapores que se desprenden de este producto tenderán a asentarse y acumularse cerca del piso.

Densidad relativa: 1.17

1

Solubilidad (es): Insoluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: 1.36

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles Viscosidad: 78,000 -96,000

VOC (como envasados-less exime y agua) 1.69 lbs/gal or 202 g/L

VOC (aplicado * - 2% en peso hardener- 1.08 lbs/gal or 58 g/L

menos exime y agua)

Porcentaje de sólidos por peso- como 87.80

envasados

Porcentaje de sólidos por peso - como se 94.90

aplica * - 2% en peso de endurecedor

VHAP contenido en peso - como 18.7

empaquetado 17

VHAP contenido en peso - como se aplica * 7

- 2% en peso de endurecedor

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas: No hay datos disponibles

Condiciones que deben

evitarse:

Ninguno/a conocido/a. Contaminación

Materiales incompatibles: Peróxidos Ácidos fuertes Agentes oxidantes fuertes Catalizadores de polimerización

Productos de descomposición

peligrosos:

Dióxido de carbono Monóxido de carbono Óxido de estireno

Hidrocarburos

11. Información Toxicológica

Rutas posibles de exposición Ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Absorción

(inhalación, ingestión, contacto con piel y ojos):

Síntomas relacionados con las No hay datos disponibles características físicas, químicas y toxicológicas;:

Efectos retardados e inmediatos y los efectos también crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Inmediato (grave) Efectos sobre la salud por vía de exposición:

Inhalación Irritación: Puede ocasionar irritación respiratoria moderada, mareos, debilidad, fatiga,

náuseas y dolor de cabeza. La inhalación excesiva de los vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, depresión del sistema nervioso aguda, fatiga, debilidad, náuseas, dolor de cabeza y mareos.

La sobreexposición por aire muy por encima del Límite de Exposición Admisibles (LEA) puede provocar, además, irritación de los ojos, dolor de cabeza, bronquitis química, efectos similares al asma o edema pulmonar.

Contacto con la piel:

Puede ocasionar irritación menor de la piel, piel desgrasada y dermatitis. Absorción por la

PielIngestión

No hay peligro de absorción en el uso industrial normal. Provoca irritación de la piel.



Irritación: El contacto puede causar irritación y posible dermatitis o sensibilización. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, ardor, sequedad y agrietamiento de la piel y quemaduras en la piel
Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación, lagrimeo y enrojecimiento moderados, pero no es probable que ocasione daños permanentes al tejido de los ojos. El contacto con el líquido o vapor puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.
Ingestión Irritación: Irritante para la boca, garganta y el estómago. Puede ocasionar malestar abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Provoca irritación del tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea y posibles ulceraciones a las membranas mucosas. La aspiración del material a los pulmones puede ocasionar la neumonitis química que puede ser mortal.

Ingestión Toxicidad: Danino/a si se ingiere. Puede ocasionar envenenamiento sistémico.

Largo Plazo (Crónica) Efectos sobre la salud:

Carcinogenicidad: Suspected of causing cancer. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado el estireno como carcinógeno grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los humanos).

Toxicidad para la reproducción: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Mutagenicidad en células germinales:

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Inhalación:

Con la exposición prolongada y/o repetida, puede ocasionar irritación respiratoria moderada, mareos, debilidad, fatiga, náuseas y dolor de cabeza.

Contacto con la piel: Con el contacto prolongado o repetido, puede ocasionar irritación menor de la piel, piel desgrasada y dermatitis.

Absorción por la Piel: Con la exposición prolongada o repetida, no representa un peligro con el uso industrial normal.

Medidas numéricas de toxicidad (por ejemplo, estimaciones de toxicidad aguda) Componente Toxicología de datos

Componente químico	DL50 Oral	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Styrene	LD50 oral Rata 5000 mg/kg		LC50 inhalación (4h) Rata 24 g/m3
Acid anhydride	LD50 oral Rata 5410 mg/kg		

Ha sido clasificado el producto químico como carcinógeno por NTP, IARC o OSHA?

Nombre químico	OSHA Carcionogénico	IARC Carcionogénico	NTP Carcionogénico
Styrene	N	Y	Y
Titanium dioxide	N	Y	N

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250093372 v1.0

es/MX



Componente químico	Toxicidad para las crustáceas CE50	Toxicidad para las algas CE50r	Toxicidad para los peces CL50
No hay datos disponibles			

12. Información ecológica**Ecotoxicidad (acuática y terrestre, donde esté disponible):**

Tóxico para los organismos acuáticos. El estireno es tóxico para los organismos acuáticos y no se debe lanzar a las aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua a concentraciones superiores a los límites aprobados en virtud de los reglamentos y permisos aplicables.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: No hay datos

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos (como peligrosos para la capa de ozono): No hay datos disponibles

13. Consideraciones sobre la eliminación

Descripción de los residuos e información sobre su manipulación y métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

Residuos Descripción para gastado**Producto:**

El material usado o desechado es un desperdicio peligroso.

Manejo seguro de residuos: Este material como se suministra, si es desechado, no estaría regulado como residuo peligroso según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) (40 CFR 261).

Métodos de tratamiento de**residuos:**

Desechar por incineración según los reglamentos federal, estatal, local o provinciales.

Código de eliminación de desechos

(s):D001

14. Información de Transportación

Número ONU: UN3269

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
KIT DE RESINA DE POLIÉSTER

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Grupo embalaje: III

El remitente es responsable de seguir todas las regulaciones aplicables. La clasificación de transporte proporcionada se basa en el embalaje original de AXALTA, que es adecuado sólo para el transporte doméstico por suelo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250093372 v1.0

es/MX

**15. Información Reglamentaria**

Regulación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
TSCA: Los ingredientes intencionales de este producto están enumerados.

Componente químico	Número CAS	CERCLA	SARA EHS	SARA 313	California Prop 65
Styrene	100-42-5	N	N	Y	Y
Titanium dioxide	13463-67-7	N	N	Y	Y
Crystalline Silica (Quartz)	14808-60-7	N	N	N	Y
1,4-Naphthoquinone	130-15-4	N	N	Y	N

16. Otras informaciones, incluyendo la fecha de preparación o última revisión

Fecha de revisión: 02-24-17

Número de revisión: 2

Renuncia: AVISO: La información incluida en este documento se cree eran correctos en la fecha de emisión de fuentes, las cuales se cree que es precisa y fiable. Dado que no es posible anticipar todas las circunstancias de uso, se recomienda a los destinatarios confirmar, por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a sus circunstancias