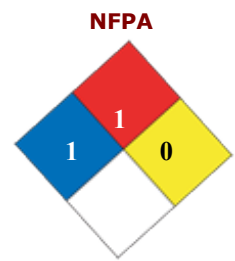




## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN

**Nombre del producto:** **Sto Powerflex Fine**  
**Código de producto:** 80280  
**Número de SDS del fabricante:** 80280  
**Uso y restricción del producto:** Recubrimiento acrílico de base acuosa  
**Nombre del fabricante:** Sto Corp.  
**Dirección:** 6175 Riverside Drive, SW  
 Atlanta, Georgia 30331  
**Número de teléfono general:** (404) 346-3666  
**Número de teléfono para emergencias:** (800) 424-9300  
**Fecha de Elaboración:** Julio 08, 2013  
**Fecha de revisión:** Julio 08, 2013  
**Formato de MSDS :** \_Por ingrediente\_Ind



**HMIS**

<b>Riesgos de salud</b>	<b>1*</b>
<b>Riesgos de incendio</b>	<b>1</b>
<b>Reactividad</b>	<b>0</b>
<b>Protección personal</b>	<b>X</b>

\* Efectos de salud crónicos

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO(S)

Pictogramas GHS :



**Palabra de señal:** ADVERTENCIA!

**Clase GHS:** Irritante ocular, nivel 2  
Irritante cutáneo, nivel 2

**Indicaciones de peligro:** Causa irritación de los ojos  
Causa irritación de la piel

**Consejos de prudencia:** Lávese bien las manos después de manipular el producto.  
Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.  
SI OCURRE EL CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los lleva puestos o si le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagándose.  
Si la irritación ocular persiste: Obtenga ayuda/atención médica.  
SI OCURRE EL CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con agua abundante y jabón.  
Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Obtenga ayuda/atención médica.

Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Descripción general de emergencias:**

ADVERTENCIA! Irritante

**Ruta de exposición:**

Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.

**Posibles efectos en la salud:**

**Ojo:**

Puede causar irritación.

**Piel:**

Puede causar irritación.

**Inhalación:**

La inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación al sistema respiratorio.

**Ingestión:**

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

**Órganos señalados:**

Ojos. Piel. Sistema respiratorio. Sistema digestivo.

### SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente	EC Num.
Acrylic polymer	Ningunos Datos.	10 - 30 Por peso	
Calcium carbonate	1317-65-3	30 - 60 Por peso	
Crystalline silica (Quartz)	14808-60-7	10 - 30 Por peso	
Crystalline Silica (Cristobalite)	14464-46-1	1 - 5 Por peso	
Diatomaceous Earth, Flux-Calcined	68855-54-9	1 - 5 Por peso	
Naphtha	64742-88-7	0.1 - 1.0 Por peso	
Titanium Oxide	13463-67-7	0.1 - 1.0 Por peso	
Water	7732-18-5	10 - 30 Por peso	

### SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:**

Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello separe los párpados con los dedos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

**Inhalación:**

Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.

**Ingestión:**

Si se traga, NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Otros primeros auxilios:**

Los respondedores de primeros auxilios deberán cuidar de su propia seguridad antes de brindar asistencia.

### SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

Temperatura de inflamabilidad:	No determinado.
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	No determinado.
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	No determinado.
Instrucciones para combatir incendios:	Evacue del área al personal sin protección. Use rociado de agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego a fin de minimizar el riesgo de estallido. No ingrese en áreas de incendio confinadas sin llevar el equipo de protección completo. Si es posible, contenga el agua escurrida.
Agente extinguidor:	Use polvo químico o espuma al combatir incendios que involucren este material. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
Peligros de fuego poco comunes:	El material puede salpicar por encima de los 100 °C/212 °F

#### **Clasificaciones NFPA :**

Salud NFPA:	1
Inflamabilidad NFPA:	1
Reactividad NFPA:	0

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones del personal:	Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.
Precauciones ambientales:	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.
Métodos de contención:	Contenga el derrame con un material absorbente inerte como la arena, tierra o sorbente de petróleo.
Métodos de limpieza:	Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena o tierra), y colocar en un recipiente para desechos de productos químicos. Proporcionar ventilación. Limpiar el derrame de inmediato siguiendo las precauciones indicadas en la sección de equipos de protección.

## SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Úsese con ventilación apropiada. Evite respirar el vapor, el aerosol o la niebla del pulverizado.
Almacenamiento:	<p>Guarde el producto en un sitio fresco, seco y bien ventilado que esté lejos de fuentes de calor y materiales incompatibles. Mantenga bien cerrado el envase del producto cuando no esté en uso.</p> <p>Mantenga este producto fuera de la luz solar y lejos de una fuente de calor, de radiación UV, de peróxidos o de radicales libres.</p> <p>No guarde este producto en temperaturas encima de 120 °F ni debajo de 48 °F. Mantener alejado de la luz directa del sol.</p>

Hábitos de trabajo: Manipule de acuerdo con las prácticas de higiene y seguridad industrial.

Hábitos de higiene: Lavarse bien después de manipularlo.

---

---

## SECCIÓN 8 - PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

---

---

**Controles de ingeniería:** Utilice un control de ingeniería adecuado, por ejemplo, recintos para procesos, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los límites de exposición recomendados. La buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Si esos sistemas no son eficaces, utilizar equipos de protección personal adecuados, que funcionen satisfactoriamente y cumplan con las normas de OSHA u otras normas reconocidas. Consulte los procedimientos locales de selección, entrenamiento, inspección y mantenimiento de equipos de protección personal.

**Protección de los ojos/de la cara:** Utilice gafas de protección apropiadas o gafas a prueba de salpicaduras, según se describe en 29 CFR 1910.133, en el reglamento de protección para la cara y los ojos de OSHA o en la norma europea EN 166.

**Descripción de la protección de la piel:** Use guantes de protección apropiados y otras ropas protectoras para evitar el contacto con la piel. Consulte la información del fabricante para determinar los datos de permeabilidad.

**Descripción de la protección para las manos:** Se recomienda el uso de guantes de goma de nitrilo o caucho natural.

**Protección respiratoria:** Un equipo de respiración purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos puede ser permisible en ciertas circunstancias cuando se prevé que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición. La protección provista por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación no controlada, si no se conocen los niveles de exposición o si existe cualquier otra circunstancia en que los respiradores purificadores de aire puedan no proveer una protección adecuada.

**Otros elementos de protección:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de los ojos y duchas de chorro intenso.

**Pictogramas PPE:**



### PAUTAS DE EXPOSICIÓN

**Crystalline silica (Quartz) :**

Pautas ACGIH: TLV-TWA: 0.025 mg/m3 Fracción respirable (R)

**Crystalline Silica (Cristobalite) :**

Pautas ACGIH: TLV-TWA: 0.025 mg/m3 Fracción respirable (R)

**Diatomaceous Earth, Flux-Calcined :**

Pautas ACGIH: TLV-TWA: 0.025 mg/m3 Fracción respirable (R)

**Titanium Oxide :**

Pautas ACGIH: TLV-TWA: 10 mg/m3

**Notas :** La lista incluye solamente los valores PEL y TLV establecidos para los ingredientes.

---

---

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

---

Apariencia según estado físico:	Líquido.
Olor:	Ligero
Temperatura de ebullición:	No determinado.
Temperatura de Fusión:	0°C (32°F)
Peso específico:	> 1
Solubilidad:	Miscible en agua
Densidad de vapor:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Porcentaje volátil:	No hay datos disponibles.
Punto de evaporación:	No determinado.
pH:	7.5 - 10
Temperatura de inflamabilidad:	No determinado.
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.

---



---

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---



---

Estabilidad química:	Es estable en las condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas.
Polimerización peligrosa:	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones para evitar:	Calor, llamas, fuentes de ignición y chispas. Materiales incompatibles. Congelación o temperaturas inferiores a los 32 grados F.
Materiales incompatibles:	Materiales reactivos al agua.
Productos de descomposición especial:	La descomposición térmica puede liberar humos irritantes y gases tóxicos.

---



---

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---



---

### Calcium carbonate :

Número RTECS:	EV9580000
Inhalación:	Inhalación - Rata TCLo - Concentración tóxica mínima publicada : 250 mg/m <sup>3</sup> /2H/24W (Intermittent) [ Pulmones, tórax o respiración - Fibrosis, focal (pneumoconiosis) ] Inhalación - Rata TCLo - Concentración tóxica mínima publicada : 84 mg/m <sup>3</sup> /4H/40W (Intermittent) [ Pulmones, tórax o respiración - Fibrosis (interstitial) Hígado - Otros cambios Riñón/uréter/vejiga - Otros cambios ] (RTECS)

### Crystalline silica (Quartz) :

Número RTECS:	VV7330000
---------------	-----------

**Inhalación:** Inhalación - Rata TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 248 mg/m<sup>3</sup>/6H [ Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios Biochemical - Metabolism (intermediary) - Other proteins Biochemical - Metabolism (intermediary) - Effect on inflammation or mediation of inflammation ]  
Inhalación - Rata TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 248 mg/m<sup>3</sup>/6H [ Pulmones, tórax o respiración - Changes in lung weight Immunological Including Allergic - Increase in cellular immune response Biochemical - Metabolism (intermediary) - Effect on inflammation or mediation of inflammation ]  
Inhalación - Rata TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 200 mg/kg [ Pulmones, tórax o respiración - Fibrosis, focal (pneumoconiosis) Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios Nutricional y metabólico grueso - Changes in iron ]  
Inhalación - Ratón TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 40 mg/kg [ Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios ]  
Inhalación - Ratón TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 40 mg/kg [ Immunological Including Allergic - Decrease in cellular immune response ]  
Inhalación - Rata TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 1 mg/kg (RTECS)

**Ingestión:** Oral - Rata TDLo – Dosis tóxica mínima publicada : 120 gm/kg [ Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea Gastrointestinal - Otros cambios ] (RTECS)

#### **Crystalline Silica (Cristobalite) :**

**Número RTECS:** VV7325000

**Inhalación:** Inhalación - Ratón TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 43 mg/m<sup>3</sup>/5H/9D (Intermittent) [ Pulmones, tórax o respiración - Pleural effusion Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios ]  
Inhalación - Ratón TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 70 mg/m<sup>3</sup>/5H/12D (Intermittent) [ Pulmones, tórax o respiración - Fibrosis, focal (pneumoconiosis) Pulmones, tórax o respiración - Fibrosis (interstitial) Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios ] (RTECS)

#### **Naphtha :**

**Número RTECS:** WJ8930000

**Inhalación:** Inhalación - Rata TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 1100 mg/m<sup>3</sup>/6H/16D (Intermittent) [ Riñón/uréter/vejiga - Otros cambios Riñón/uréter/vejiga - Kidney tumors ]  
Inhalación - Ratón TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 550 mg/m<sup>3</sup>/6H/16D (Intermittent) [ Nutricional y metabólico grueso - Pérdida de peso o menor aumento de peso ] (RTECS)

#### **Titanium Oxide :**

**Número RTECS:** XR2275000

**Inhalación:** Inhalación - Rata TCLo – Concentración tóxica mínima publicada : 1 mg/kg [ Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios Biochemical - Metabolism (intermediary) - Effect on inflammation or mediation of inflammation ] (RTECS)

**Ingestión:** Oral - Rata TDLo – Dosis tóxica mínima publicada : 60 gm/kg [ Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea Gastrointestinal - Otros cambios ] (RTECS)

---

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

**Ecotoxicidad:** No se encontró información ambiental para este producto.

**Destino ambiental:** No se encontró información ambiental para este producto.

---

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS

---

---

Eliminación de desechos: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

---

---

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

---

Nombre de envío DOT: no regulado.

Clase de peligro DOT: no regulado.

Nombre de envío IATA: no regulado.

Número ONU IMDG : no regulado.

---

---

## SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

---

**SARA:** Este producto no contiene ningún producto químico que deba cumplir con los requisitos de información de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986, Título III (40CFR, Part 372).

**California PROP 65:** El siguiente texto se incluye por disposición de la Ley de agua potable segura de California y legislación sobre tóxicos de 1986 (Propuesta 65): ¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química considerada carcinógena en el estado de California.

**WHMIS de Canadá:** Xi - Irritante

**Clase UE:** Irritante  
De acuerdo con la Normativa (EC) No. 1272/2008 pertinente a la clasificación, rotulado y embalaje de sustancias y mezclas

**Frases de riesgo:** R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

**Frase de seguridad:** S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
S37 - Úsense guantes adecuados.

**Calcium carbonate :**

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**Crystalline silica (Quartz) :**

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

**Crystalline Silica (Cristobalite) :**

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

**Diatomaceous Earth, Flux-Calcined :**

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

**Naphtha :**

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

**Titanium Oxide :**

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

---

---

## SECCIÓN 16 : INFORMACIÓN ADICIONAL

---

---

Riesgos de salud HMIS: 1\*

Riesgos de incendio HMIS: 1

Reactividad HMIS: 0

Protección personal HMIS: X

Fecha de Elaboración: Julio 08, 2013

Fecha de revisión: Julio 08, 2013

**Limitación de responsabilidad:** La información y recomendaciones incluidas en este documentos son, según el leal saber y entender de Sto Corp., fiables y exactas en la fecha de emisión. Sto Corp. no recomienda ni garantiza su exactitud ni fiabilidad, y por lo tanto Sto Corp. no será responsable por ninguna pérdida o daño que resulten del uso de las mismas. La información y las recomendaciones se ofrecen para la consideración y análisis de los usuarios, y es responsabilidad de los usuarios mismos el verificar si estas son apropiadas y completas para su uso particular.

Copyright© 1996-2011 Actio Corporation. Todos los derechos reservados.