HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
MULTI PROPÓSITO LECHADA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Número de parte: 11571221	**Uso del producto:** Construcción y maquinaria lechada
Nombre del fabricante: Fastenal Company and its Subsidiaries	**Teléfono:** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Dirección: 2001 Theurer Blvd, Winona, MN 55987	**Teléfono:** 507-454-5374
Fecha preparado: DE SEPTIEMBRE DE 2015	**Fecha de actualización:** 04 de agosto de 2016

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritación de la piel 2
Daños oculares graves 1
Sensibilización de la piel 1
Propiedades 1A
Toxicidad para los órganos diana – exposición única 3
Específicos objetivo órgano toxicidad – exposición 1 repetida

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma de peligro:

Palabra de señal: Peligro

Declaración de peligro: Causan irritaciones en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede producir reacciones alérgicas de la piel. Puede causar cáncer. Puede ser nocivo si se ingiriera. Puede causar irritación respiratoria. Causa daño a los órganos a través de una exposición prolongada o repetida.

Prevención: Lavar las manos minuciosamente después de manipularlas. Ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y cara protección. Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. No respire el polvo. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto.

Respuesta: Si en la piel: lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lavar la ropa antes de reutilizarlos. Si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener consejo médico o atención. Si en ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fácilmente eliminado y continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o al médico. Si se inhala: retire a la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o al médico si siente mal. Si expuestos o afectados: obtener consejo médico y la atención.

Almacenamiento de información: Tienda encerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener envase firmemente cerrado.

Eliminación: Disponer de contenido y envase según los locales, regionales, normas nacionales e internacionales.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Peligros no clasificados: No.
40.0% de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

MATERIAL O INGREDIENTE	CAS #	WT. %
Cuarzo cristalino, sílice,	14808-60-7	40-60
Sal sódica del poli-naftaleno-ácido sulfónico	36290-04-7	< 1
Aluminio	7429-90-5	< 0.1
Cemento Portland	65997-15-1	40-60
Composición exacta porcentaje o concentración ha sido retenido como un secreto de conformidad con el párrafo (i) de §1910.1200.		

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojo: En caso de contacto, inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quitar lentes de contacto, si lleva. Consiga atención médica.

Piel: En caso de contacto, inmediatamente enjuague la piel con abundante agua. Retire la ropa contaminada y zapatos. Lave la ropa antes de reutilizarlos. Llame a un médico si la irritación se desarrolla y persiste.

Inhalación: Si la respiración es difícil, remueva al víctima al aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Dar oxígeno si la respiración es difícil. Administre respiración artificial si no respira. Obtener consejo médico si usted no se siente bien.

Ingestión: Si se ingiere, no induzca el vómito a menos que dirigido por personal médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Dar 2 tazas de agua si la víctima está alerta y conciencia. Obtenga asesoramiento/atención médica.

SÍNTOMAS IMPORTANTES Y EFECTOS, AGUDOS Y TARDÍOS

Ojo: Causa daño grave en los ojos. Síntomas pueden incluir dolor o malestar, exceso de parpadeo y rasgón producción, con marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.

Piel: Causan irritaciones en la piel. Puede causar quemaduras en presencia de humedad. Contacto con la piel durante la hidratación del lentamente puede desarrollar suficiente calor que puede causar quemaduras severas, posiblemente dando por resultado lesiones permanentes. No permita que el producto endurezca alrededor de cualquier parte del cuerpo o permitir el contacto continuo y prolongado con la piel. Manejo puede causar la piel seca. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiriera. Puede causar molestias estomacales, náuseas o vómitos.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTOS ESPECIALES

Note a los médicos: Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente.

Tratamientos específicos: En caso de accidente o si usted no se siente bien, busque Consejo médico inmediatamente (muéstrele la etiqueta o la MSDS posible).

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

INFLAMABILIDAD

Inflamabilidad: No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios extintores apropiados: Tratamiento para rodear el material. Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Inadecuado, medios de extinción: No.

RIESGOS ESPECIALES DERIVADOS DE LA QUÍMICA

Productos de la combustión: Puede incluir y no están limitados a: óxidos de carbono, sodio y azufre.

Datos de explosión: sensibilidad al impacto mecánico: No.

Sensibilidad a descarga estática: No.

EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS

Manténgase contra el viento del fuego. Usar engranaje del séquito completo de bomberos (equipo Bunker a todo) y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Use la protección personal recomendada en la sección 8. Aislar la zona de peligro y negar la entrada a personal innecesario y desprotegido.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA-

Métodos de contención: Contenga el derrame con material inerte (arena, vermiculita, etc.) y colóquelos en un recipiente adecuado.Descarga al alcantarillado ni permita que el material entrar en las vías navegables. Utilizar equipo de Protección Personal apropiado (PPE).

Métodos de limpieza: Vacío o barrer el material y el lugar en un recipiente de residuos. Procure una ventilación adecuada.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Dirección: Evite el contacto con la piel y los ojos. No lo ingiera. Buen servicio de limpieza es importante para evitar la acumulación de polvo. Evitar la generación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para la limpieza de ropa, equipo, etc. Utilícelo sólo en áreas bien ventiladas. Maneje y abra el recipiente con cuidado. No comer ni beber cuando se utiliza. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. (Ver sección 8)

Consejo de higiene general: Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento de información: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en hermético al polvo, seco, envases etiquetados. Mantenga los contenedores cerrados cuando no esté en uso. Limpieza frecuente y construcción adecuada del área de almacenamiento para evitar cualquier acumulación de polvo. No lo almacene en una zona equipada con rociadores de agua de emergencia. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento. (Ver sección 10)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PERSONAL PROTECCIÓN

PARÁMETROS DE CONTROL

Directrices de exposición

Límites de exposición ocupacional		
Ingrediente	**OSHA-PEL**	**ACGIH-TLV**
Cuarzo cristalino, sílice,	((10 mg/m3)/(%SiO2+2) TWA (resp)) ((30 mg/m3)/(%SiO2+2) TWA (total)) ((250)/(%SiO2+5) mppcf TWA (resp))	0,025 mg/m³
Cemento Portland	15 mg/m³ (total); 5 mg/m³ (resp)	1 mg/m³ (sin amianto y < 1% de sílice cristalino, fracción respirable)
Sal sódica del poli-naftaleno-ácido sulfónico	15 mg/m³ (total); 5 mg/m³ (resp)	10 mg/m^3 TWA (polvo total)
Aluminio	15 mg/m^3 TWA (polvo total); 5 mg/m^3 TWA (fracción respirable)	10 mg/m^3 TWA (polvo total)

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles en el aire de polvo, humo, vapor, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Equipo de protección personal:

Protección de ojo/cara: Use aprobados ojo (debidamente equipada o splash-a prueba de polvo gafas de seguridad química) / cara protección (careta).

Protección de piel:

Protección de mano: Guantes adecuados.

Protección del cuerpo: Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: A NIOSH aprobado mascarilla o máscara de filtración se recomienda en áreas mal ventiladas o Cuándo pueden superarse los límites de exposición permisible. Respiradores deben seleccionados por y bajo la dirección de salud capacitados y seguridad requisitos profesionales encuentran en estándar el respirador de la OSHA (29 CFR 1910.134) y estándar de ANSI para protección respiratoria (Z88.2).

General de salud y medidas de seguridad: Mango de acuerdo a prácticas establecidas de higiene y seguridad industriales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo
Color	Gris
Olor	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Estado de agregación	Sólido
pH	No disponible
Punto de punto de fusión/congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial y el intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No es inflamable
Límite inferior de inflamabilidad o explosivos	No disponible
Límite de inflamabilidad superior o explosivos	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Gravedad específica o densidad relativa	2.6 a 2.7
Solubilidad	Parcial
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normales.

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Mantenga seco en almacenamiento de información.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normales.

CONDICIONES A EVITAR

Calor. Materiales incompatibles. Contenido de humedad.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos. Sales de amonio. Aluminio. Álcalis.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Pueden incluir y no están limitados a: óxidos de carbono, sodio, azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Vías probables de exposición: Contacto con la piel, absorción de la piel, contacto con los ojos, inhalación e ingestión.
Síntomas relacionados con las características físico/químicas/toxicológica:

Ojo: Causa daño grave en los ojos. Síntomas pueden incluir dolor o malestar, exceso de parpadeo y rasgón producción, con marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.

Piel: Causan irritaciones en la piel. Puede causar quemaduras en presencia de humedad. Contacto con la piel durante la hidratación del lentamente puede desarrollar suficiente calor que puede causar quemaduras severas, posiblemente dando por resultado lesiones permanentes. No permita que el producto endurezca alrededor de cualquier parte del cuerpo o permitir el contacto continuo y prolongado con la piel. Manejo puede causar la piel seca. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiriera. Puede causar molestias estomacales, náuseas o vómitos.

Toxicidad aguda:

Ingrediente	CL50	NBwv
Cuarzo cristalino, sílice,	No está disponible.	Oral 500 mg/kg, rat
Cemento Portland	No está disponible.	No está disponible.
Sal sódica del poli-naftaleno-ácido sulfónico	No está disponible.	Oral > 1800 mg / kg, rat
Aluminio	No está disponible.	No está disponible.

Calcula valores de toxicidad aguda química general		
CL50 (inhalación)	**LD50 (oral)**	**LD50 (dérmica)**
No está disponible.	No está disponible.	No está disponible.

Ingrediente	Producto químico listado como carcinógeno o Potencial carcinógeno (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65) *
Cuarzo cristalino, sílice,	G-A2, I-1, N-1, O, CP65
Cemento Portland	G-A4
Sal sódica del poli-naftaleno-ácido sulfónico	No aparece.
Aluminio	No aparece.

(* Ver sección 15)

EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATO Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y A LARGO PLAZO

a la corrosión/irritación de la piel: Causa irritación de la piel.
Daños oculares graves/irritación: Causa daño grave en los ojos.
Sensibilización respiratoria: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación son no admita
Sensibilización de la piel: Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Exposición STOT-solo: Puede causar irritación respiratoria.

Efectos crónicos:
Carcinogenicidad: Puede causar cáncer.
Mutagenicidad de la célula de germen: Este producto no está clasificado como un mutágeno.

Toxicidad reproductiva:
Desarrollo: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación son no admita
Teratogenicidad: No peligroso según los criterios WHMIS/OSHA.
Embriotoxicidad: No peligroso según los criterios WHMIS/OSHA.
Fertilidad: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación son no admita
La exposición repetida de STOT: Causa daño a los órganos a través de una exposición prolongada o repetida.
Riesgo de aspiración: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación son no admita
Materiales toxicológicamente sinergísticos: No.
Otra información: No.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Aguda crónica toxicidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No está disponible.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Bioacumulación: No.

MOVILIDAD EN SUELO

No está disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

No está disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Método de eliminación: Este material debe desecharse de acuerdo con todos reglamentos locales, estatales, provinciales y federales.
Otras recomendaciones de eliminación: No disponible

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NÚMERO DE LAS NACIONES UNIDAS

No regulado.

NOMBRE DE EMBARQUE DE LAS NACIONES UNIDAS

No es aplicable.

CLASE DE RIESGO DE TRANSPORTE (ES)

No es aplicable.

RIESGOS AMBIENTALES

No está disponible.

PRECAUCIONES ESPECIALES

No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SEGURIDAD, SALUD Y NORMATIVA AMBIENTAL/LEGISLACIONES ESPECÍFICAS PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA

SDS preparada según el HazCom Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) 2012

SARA título III				
Ingrediente	**Sección 302 (EHS) TPQ (lb.)**	**Sección 304 EHS RQ (lb.)**	**CERCLA RQ (lb.)**	**Sección 313**
Cuarzo cristalino, sílice,	No aparece.	No aparece.	No aparece.	No aparece.
Cemento Portland	No aparece.	No aparece.	No aparece.	No aparece.
Sal sódica del poli-naftaleno-ácido sulfónico	No aparece.	No aparece.	No aparece.	No aparece.
Aluminio	No aparece.	No aparece.	No aparece.	No aparece.

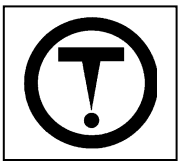
California Proposición 65: Este producto contiene un químico conocido en el estado de California por causar cáncer.

Nomenclatura de WHMIS:
Clase D2A-carcinogenicidad
Clase D2A - efectos tóxicos crónicos
Clase D2B - irritante de la piel/ojos
Clase E-Material corrosivo

TSCA:

Ingrediente	LOS E.E.U.U. TSCA FIGURAN
Cuarzo cristalino, sílice,	Sí.
Cemento Portland	Sí.
Sal sódica del poli-naftaleno-ácido sulfónico	No.
Aluminio	Sí.

Símbolos del peligro WHMIS:



Todos los ingredientes utilizados para la fabricación de este producto están enumerados o exentos de ser listados en el inventario TSCA y DSL.
Los siguientes componentes están identificados bajo la canadiense peligrosos productos ley de divulgación lista de ingredientes:

Componente	Número de CAS	Concentración mínima
Cuarzo cristalino, sílice,	14808-60-7	1%

NFPA National Fire Protection Association	
Salud:	1
Fuego:	0
Reactividad:	0

Sistema de identificación de materiales peligrosos HMIS	
Salud:	2 *
Fuego:	0
Reactividad:	0

Clasificación de peligros: 0 = mínimo, 1 = leve, 2 = moderado, 3 = grave, 4 = extremo

*** FUENTE AGENCIA CARCINÓGENO CLASIFICACIONES:**
CP65 **Proposición de California 65**
OSHA (O) **Administración de salud y seguridad ocupacional.**
ACGIH (G) **Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales.**
A1 - carcinógeno humano confirmado.
A2 - cancerígeno humano sospechado.
A3 - carcinógeno Animal.
A4 - no clasificable como carcinógeno humano.
A5 - no sospechado como carcinógeno humano.
IARC (I) **Agencia Internacional de investigación sobre el cáncer.**
1 - el agente (mezcla) es carcinógeno para los seres humanos.
2A - el agente (mezcla) es probablemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos y suficiente evidencia de carcinogenicidad en animales de experimentación.
2B - el agente (mezcla) es posiblemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada de carcinogenicidad en seres humanos en la ausencia de pruebas suficientes de carcinogenicidad en experimental animales.
3 - el agente (mezcla, circunstancia de exposición) no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
4 - el agente (mezcla, circunstancia de exposición) probablemente no es carcinógeno para los seres humanos.
NTP (N) **Programa Nacional de Toxicología.**
1 - conocidos por ser cancerígenos.
2 - razonablemente anticipado para ser agentes carcinógenos.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Fecha de realización:	30 de septiembre de 2015
Versión:	1608
Fecha de revisión:	04 de agosto de 2016
Preparado por:	

Descargo de responsabilidad: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se les da sin garantía o garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico suministrado. No puede ser válida para este material si se utiliza en combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario para satisfacer a uno mismo en cuanto a la idoneidad y la integridad de esta información para el uso particular del usuario.