

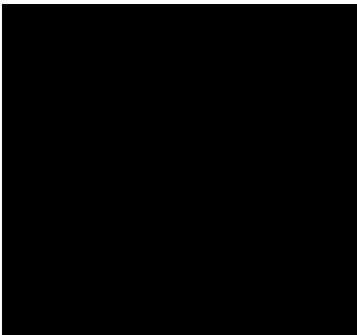
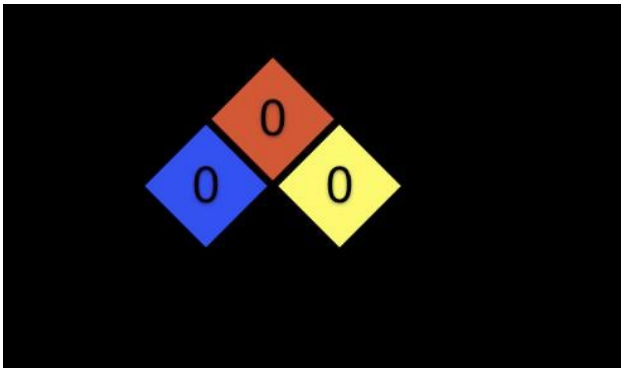
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(HDS)

Según norma Chilena Oficial NCh.2245

Fecha de Vigencia: junio 2017

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor	
Nombre del producto	SC-Plus - Fibrax
Código interno del producto	SC-F
Proveedor	PR Sourcing SPA
Dirección	Av. Apoquindo 6410, of 212, Las Condes
Teléfono	+569 20876738
Email	fperalta@pr sourcing.cl
Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla	
Nombre químico (IUPAC)	N.A.
Fórmula química	Cemento asfáltico modificado con polímero contiene asfalto, base acuosa.
Sinónimo	N.A.
Componentes de referencia	BASE ACUOSA, NO INFLAMABLE, NO TOXICO PARA SU MANIPULACION, NO TOXICO PARA EL MEDIO AMBIENTE Y NO CAUSA DESECHOS.
1. Emulsión asfáltica corte lento	
2. Polímeros alta resistencia	
3. Agua	
Sección 3: Identificación de los riesgos	

	
<p>NCh 382 y NCh 2190</p>	<p>NCh 1411/IV (INFPA 704)</p>
<p>Marca en etiqueta NCh2190</p> <p>Clasificación de riesgos de la mezcla</p> <p>a. Riesgo para la salud de las personas</p> <p>b. Efectos por una sobreexposición aguda (una sola vez)</p> <p>c. Inhalación</p> <p>d. Contacto con la piel</p> <p>e. Contacto con los ojos</p> <p>f. Ingestión</p> <p>g. Efectos sobre la exposición crónica (largo plazo)</p> <p>h. Condiciones médicas que se verán agravadas por la exposición al producto</p> <p>i. Riesgos para el medio ambiente</p> <p>j. Riesgos especiales de la sustancia</p>	<p>Clase 9 Sustancias peligrosas varias</p> <p>Inocuo para las personas, no se debe ingerir y evitar el contacto con los ojos.</p> <p>N.A.</p> <p>No tiene vapores, ni partículas volátiles orgánicas.</p> <p>N.A.</p> <p>Puede provocar enrojecimiento y/o ardor.</p> <p>Puede causar dolor abdominal, nauseas y/o vómito (irritación gastrointestinal severa)</p> <p>N.A.</p> <p>N.A.</p> <p>Contaminante temporal en caso de derrames.</p> <p>N.A.</p>
<p>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</p>	

<p>En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:</p> <p>a. Inhalación</p> <p>b. Contacto con la piel</p> <p>c. Contacto con los ojos</p> <p>d. Ingestión</p> <p>e. Notas para el médico tratante</p>	<p>N.A.</p> <p>Quitar ropa y/o calzado contaminado, lavar con abundante agua hasta que el producto se lave. Usar jabón neutro.</p> <p>Lavar con abundante agua, incluso por debajo de los párpados.</p> <p>No inducir el vómito, solicite atención médica, nunca administre líquidos o medicamentos a una persona inconsciente o convulsionada, si vomita espontáneamente prevenir la aspiración pulmonar.</p> <p>Tratar de acuerdo a los síntomas.</p>
<p>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</p>	
<p>Agentes de extinción</p> <p>Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección personal para el combate del fuego</p>	<p>N.A. No inflamable, sólo ebulle y se evapora.</p> <p>Use agua para enfriar envases del producto si están expuestos al calor.</p> <p>Use traje de bombero y un SCBA.</p>
<p>Sección 6: Medidas para controlar los derrames o fugas</p>	

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del producto	Aísle la zona afectada. Si el producto está a temperatura ambiente represar y recuperar. Si el producto esta caliente represar y dejar enfriar, luego proceder a recuperarlo y depositar en envases apropiados.
Equipos de protección personal para atacar la emergencia	Nivel de protección personal C. Considere protección térmica si el producto esta caliente.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Evite la entrada a cursos de agua natural, pozos de agua y la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	Proceda a limpiar las zonas expuestas aplicando procedimientos establecidos por la compañía. Añadir tierra o arena para neutralizar.
Método de eliminación de desechos	No existen desechos, pero si los hubiese en cuanto a envases, se pueden reciclar o incinerar.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento


Recomendaciones técnicas	Producto a temperatura ambiente. Antes de cargar / descargar a granel verificar que el contenedor este lo suficientemente limpio para evitar contaminación del producto.
Precauciones a tomar	Tome las precauciones necesarias para que el producto permanezca bien cerrado hasta su uso.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	Aplice según indicaciones de la ficha técnica.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en ambiente seco y ventilado, lejos de fuentes de ignición o calor.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Utilizar envases metálicos o plásticos con tapas selladas.

Sección 8: Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Realizar buenas prácticas de higiene personal e industrial.
Parámetros para control	N.A.
Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	N.A.
Protección respiratoria	N.A.
Guantes de protección	Use siempre. Guantes de protección del cuero o neopreno, puño largo.
Protección de la vista	Use siempre. Antiparras.
Otros equipos de protección	Use siempre. Ropa y calzado resistente a trabajo en obra civil.
Ventilación	Natural
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	

Estado físico	A temperatura ambiente es líquido.
Apariencia y olor	Material de color negro y sin olor característico.
pH concentración y temperatura	N.A.
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	Ebullición > 103 °C
Punto de inflamación	N.A.
Límites de inflamabilidad	N.D.
Temperatura de autoignición	685 °C (Asfalto)
Peligros de fuego o exposición	N.A.
Presión de vapor a 20°C	Despreciable.
Densidad de vapor	1 mg/cc (aire = 1).
Densidad relativa	1,5 mg/cc.
Solubilidad en agua y otros solventes	Soluble en agua
Sección 10: Estabilidad y reactividad	

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Sobrecalentamiento y mantención de envases abiertos.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	N.A.
Productos peligrosos a la descomposición	No se descompone a temperatura ambiente. Una vez seco es inerte inclusive en flujos de agua potable.
Productos peligrosos a la combustión	N.A.
Polimerización peligrosa	N.A.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad a corto plazo	LD50 (oral rata) > 2000 mg/kg. LD50 (Dérmica conejos) > 2000 mg/kg.
Toxicidad a largo plazo	N.A.
Efectos locales sistemáticos	N.A.
Sensibilización alérgica	N.A.
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	N.A.
Persistencia/degradabilidad	N.A.
Bio-acumulación	N.A.
Efectos sobre el medio ambiente	No se considera como residuo peligroso ISPCh, informe ensayo N°2081600 del 4 de marzo de 2013. Decreto 148/2003.
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	

<p>Métodos recomendados y aprobados para la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos</p> <p>Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases / embalajes contaminados</p>	<p>Los residuos pueden ser eliminados por incineración en hornos apropiados, también pueden reciclarse o utilizarse como relleno de caminos.</p> <p>Disponer envases según políticas internas de la empresa.</p>
<p>Sección 14: Información sobre transporte</p>	
<p>Terrestre por carretera o ferrocarril</p> <p>Vía marítima</p> <p>Vía aérea</p> <p>Distintivos aplicables NCh 2190</p> <p>Número NU</p>	<p>Clase 9: Sustancias peligrosas varias Nombre del embarque: Líquido a temperatura ambiente N.E.P. Grupo de empaque: III</p> <p>Clase 9: Sustancias peligrosas varias Nombre del embarque: Líquido a temperatura ambiente N.E.P. Grupo de empaque: III</p> <p>Clase 9: Sustancias peligrosas varias Nombre del embarque: Líquido a temperatura ambiente N.E.P. Grupo de empaque: III Instrucciones CAO: Prohibido su transporte aéreo. Sólo terrestre o marítimo.</p>  <p>2929</p>
<p>Sección 15: Normas vigentes</p>	

Normas internacionales aplicables	ACGIH, ADR, RID								
Normas nacionales aplicables	D.S. 148, 298, 594, 609, NCh 382, 1411/4, 2190, 2331 al 2440.								
Marca en etiqueta	Sustancias peligrosas varias								
Sección 16: Otras informaciones									
Uso específico	Sello superficial de pavimentos asfálticos.								
Frases de riesgo (R)	66 la exposición repetida puede provocar sequedad o sensación de ardor en la piel.								
Frases de seguridad (S)	36/37/39 use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.								
HMIS									
<table border="1"> <tr> <td>SALUD</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDAD</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO FISICO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EPP</td> <td>-</td> </tr> </table>		SALUD	0	INFLAMABILIDAD	0	PELIGRO FISICO	-	EPP	-
SALUD	0								
INFLAMABILIDAD	0								
PELIGRO FISICO	-								
EPP	-								
Presentación del producto	Tambores de 200 kilos.								
<p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>									