

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(HDS)

Según norma Chilena Oficial NCh.2245

Fecha de Vigencia: junio 2021

| Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto                                               | SC-Plus                                                                                                           |
| Código interno del producto                                       | SC-P                                                                                                              |
| Proveedor                                                         | AEI SPA                                                                                                           |
| Dirección                                                         | Nueva Providencia 1363 oficina 1102                                                                               |
| Teléfono                                                          | +569 6849 8533                                                                                                    |
| Email                                                             | <a href="mailto:info@aei360.com">info@aei360.com</a>                                                              |
| 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.                                                                                                              |
| <b>Componentes de referencia</b>                                  | BASE ACUOSA, NO INFLAMABLE, NO TOXICO PARA SU MANIPULACION, NO TOXICO PARA EL MEDIO AMBIENTE Y NO CAUSA DESECHOS. |
| 1. Emulsión asfáltica corte lento tipo CSS1H o SS1H (30% - 40%)   |                                                                                                                   |
| 2. Polímeros PVA triple enlace acuoso (8% - 10%)                  | BIODEGRADABLE                                                                                                     |
| 3. Arido (30% - 50%)                                              |                                                                                                                   |
| 4. H2O (30% - 40%)                                                |                                                                                                                   |

Nueva Providencia 1363 oficina 1102  
Providencia  
Fono: +569 6849 8533

| Sección 3: Identificación de los riesgos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NCh 382 y NCh 2190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NCh 1411/IV (INFPA 704)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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> |

| <b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:</b></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> |
| <b>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Agentes de extinción</p> <p>Procedimientos espaciales 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>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sección 6: Medidas para controlar los derrames o fugas</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del producto | Aísle la zona afectada. Si el producto esta 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**

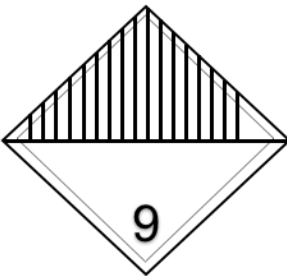
|                                                        |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | Aplique 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                                                              |
| <b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>                      |                                                                      |

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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 autoingnición                           | 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                                    |
| <b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>           |                                                    |

|                                                            |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                             |
| <b>Sección 11: Información toxicológica</b>                |                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                             |
| <b>Sección 12: Información ecológica</b>                   |                                                                                                                  |
| 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. |
| <b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b> |                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sección 14: Información sobre transporte</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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<br/>Nombre del embarque: Líquido a temperatura ambiente N.E.P.<br/>Grupo de empaque: III</p> <p>Clase 9: Sustancias peligrosas varias<br/>Nombre del embarque: Líquido a temperatura ambiente N.E.P.<br/>Grupo de empaque: III</p> <p>Clase 9: Sustancias peligrosas varias<br/>Nombre del embarque: Líquido a temperatura ambiente N.E.P.<br/>Grupo de empaque: III<br/>Instrucciones CAO: Prohibido su transporte aéreo. Sólo terrestre o marítimo.</p>  <p>2929</p> |
| <b>Sección 15: Normas vigentes</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |       |   |                |   |                |   |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----------------|---|----------------|---|-----|---|
| 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                                                        |       |   |                |   |                |   |     |   |
| <b>Sección 16: Otras informaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |       |   |                |   |                |   |     |   |
| 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. |       |   |                |   |                |   |     |   |
| <b>HMIS</b> <table border="1" data-bbox="586 867 1042 1068"> <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.</p> <p>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> |                                                                                     |       |   |                |   |                |   |     |   |