

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Conforme al Decreto N° 57 de 26 de noviembre de 2019
Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Producto	Dust Control
Código interno	SC-Plus Dust Control
Tipo de producto	Mezcla acuosa de emulsión asfáltica de corte lento, polímeros de alta resistencia y agua
Proveedor	AEI SpA · Nueva Providencia 1363, Providencia, info@aei360.com
Fecha de vigencia base	Junio 2024 (adaptada a formato D.S. N° 57)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Dust Control. Código interno del producto: SC-Plus Dust Control.

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Uso previsto: control de polvo y sello superficial de pavimentos o superficies granulares, mediante una formulación base acuosa compuesta por emulsión asfáltica de corte lento, polímeros de alta resistencia y agua. No se recomienda para consumo humano o animal, usos alimentarios, farmacéuticos ni aplicaciones distintas a las indicadas por la ficha técnica.

1.3 Datos del proveedor

AEI SpA. Dirección: Nueva Providencia 1363, Providencia. Correo electrónico: info@aei360.com.

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia operativo CITUC +56 2 2 635 3800.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo con los antecedentes del documento base, el producto corresponde a una mezcla base acuosa, no inflamable a temperatura ambiente y sin vapores o partículas volátiles orgánicas declaradas. Para efectos de esta adaptación al D.S. N° 57, la mezcla se presenta como no clasificada como peligrosa según la información disponible del formulado en condiciones normales de uso. Esta determinación debe validarse nuevamente si cambia la formulación, concentración de componentes o condición de aplicación.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas: no requeridos según la clasificación disponible. Palabra de advertencia: no requerida. Indicaciones de peligro: no aplican según antecedentes disponibles. Consejos de prudencia recomendados: evitar ingestión, evitar contacto con los ojos, usar guantes y protección ocular durante la manipulación, mantener el envase cerrado y evitar derrames al medio ambiente.

2.3 Otros peligros

El contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento y ardor. La ingestión puede causar dolor abdominal, náuseas y vómitos. En caso de derrame puede comportarse como contaminante temporal y generar superficies resbaladizas. Cuando el producto se encuentra caliente se deben considerar riesgos térmicos durante la contención y recuperación.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Mezcla.

Componente declarado	Identificación / naturaleza	Observación
Emulsión asfáltica corte lento	Cemento asfáltico modificado con polímero, base acuosa	Componente principal
Polímeros de alta resistencia	PVA alta resistencia	Aditivo funcional
Agua	CAS 7732-18-5	Vehículo/dispersante

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: no aplica en condiciones normales de uso, ya que el documento base indica ausencia de vapores y partículas volátiles orgánicas. Si se generan nieblas por aplicación especial, trasladar a la persona al aire fresco.

Contacto con la piel: retirar ropa y calzado contaminado, lavar con abundante agua y jabón neutro.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante varios minutos, incluyendo bajo los párpados. Solicitar evaluación médica si la irritación persiste.

Ingestión: no inducir el vómito. Solicitar atención médica. No administrar líquidos ni medicamentos a una persona inconsciente o convulsionada. Si existe vómito espontáneo, prevenir aspiración pulmonar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Posible enrojecimiento y ardor ocular. Posible irritación gastrointestinal severa por ingestión. No se reportan efectos crónicos específicos en el documento base.

4.3 Indicación de atención médica inmediata

Tratar de acuerdo con los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

El producto no se considera inflamable a temperatura ambiente. En caso de incendio del entorno, utilizar medios de extinción compatibles con los materiales involucrados y agua para enfriar envases expuestos al calor.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

El documento base señala que el producto no es inflamable y que sólo ebulle y se evapora. No obstante, al contener fracción asfáltica, el sobrecalentamiento puede generar humos o descomposición térmica de componentes orgánicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de emergencia

Usar traje de bombero y equipo de respiración autónomo. Enfríe los envases cercanos con agua si están expuestos al calor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar la zona afectada. Si el producto está a temperatura ambiente, represar y recuperar. Si el producto está caliente, represar, dejar enfriar y luego recuperar, depositándolo en envases apropiados. Utilizar protección personal nivel C y protección térmica si corresponde. Evitar el ingreso a cursos de agua natural, pozos de agua y alcantarillado. Limpiar la zona con los procedimientos establecidos por la empresa; puede agregarse tierra o arena para facilitar la contención. Los envases pueden reciclarse o incinerarse según política y normativa aplicable.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipular a temperatura ambiente. Antes de cargar o descargar a granel, verificar que el contenedor esté limpio para evitar contaminación del producto. Mantener los recipientes cerrados hasta su uso. Aplicar conforme a la ficha técnica. Almacenar en ambiente seco y ventilado, alejado de fuentes de calor o ignición. Utilizar envases metálicos o plásticos con tapas selladas. Evitar sobrecalentamiento y mantener los envases cerrados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos	Buenas prácticas de higiene personal e industrial; ventilación natural en condiciones normales.
Protección respiratoria	No requerida en condiciones normales. Evaluar protección adicional si se generan nieblas o si el producto se manipula caliente.
Guantes	Usar siempre guantes de cuero o neopreno, de puño largo.
Protección ocular	Usar siempre antiparras o gafas de seguridad.
Ropa de protección	Ropa y calzado resistentes a trabajo en obra civil.
Parámetros de control	El documento base no informa LPP, LPA ni LPT específicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Información declarada
Estado físico	Líquido a temperatura ambiente
Apariencia y olor	Material de color negro y sin olor característico
pH	Acido
Punto / intervalo de ebullición	> 103 °C
Punto de inflamación	No disponible / no aplicable según documento base
Límites de inflamabilidad	No determinados
Temperatura de autoignición	685 °C (referencia indicada para asfalto)
Presión de vapor a 20 °C	Despreciable
Densidad relativa	1,5 mg/cc
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Debe evitarse el sobrecalentamiento y la mantención de envases abiertos. No existen incompatibilidades específicas. No se descompone a temperatura ambiente; una vez seco se describe como inerte, incluso en flujos de agua potable. No se reportan productos peligrosos de combustión ni polimerización peligrosa en condiciones normales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD50 oral en rata > 2000 mg/kg. LD50 dérmica en conejos > 2000 mg/kg. No se informan antecedentes de toxicidad a largo plazo, efectos locales sistémicos ni sensibilización alérgica. La exposición repetida puede provocar sequedad o sensación de ardor en la piel, según la frase de riesgo histórica incorporada en el documento base.

SECCIÓN 12: Información ecológica

No reporta inestabilidad, persistencia/degradabilidad ni bioacumulación específicas. Indica que el producto no se considera residuo peligroso de acuerdo con ensayo ISPCh N° 2081600 de 4 de marzo de 2013 y referencia al Decreto 148/2003. Debe evitarse el vertido directo a cuerpos de agua, pozos y alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Los residuos pueden eliminarse por incineración en hornos apropiados, reciclarse o utilizarse como relleno de caminos, conforme a la normativa vigente y a la evaluación del residuo efectivamente generado. Los envases o embalajes contaminados deben disponerse según políticas internas de la empresa y regulación aplicable. Antes de reutilizar o reciclar envases, verificar su estado y limpieza.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

El documento base informa para transporte terrestre, marítimo y aéreo la clasificación: Clase 9, sustancia peligrosa varias; nombre de embarque: líquido a temperatura ambiente N.E.P.; grupo de empaque III; número NU 2929; e instrucción CAO de prohibición para transporte aéreo. Debido a que la adaptación presente se enfoca en D.S. N° 57 y no en una reevaluación ADR/IMDG/IATA, esta información debe confirmarse con la formulación vigente y con un especialista en transporte de mercancías peligrosas antes de su uso operativo o comercial.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Documento adaptado a la estructura del Decreto N° 57 de 26 de noviembre de 2019. El documento base además cita como referencias normativas: D.S. 148, D.S. 298, D.S. 594, D.S. 609, NCh 382, NCh 1411/4, NCh 2190 y NCh 2331 a 2440, junto con referencias internacionales ACGIH, ADR y RID. La clasificación y rotulación final deben mantenerse alineadas con la formulación efectiva y con los ensayos o antecedentes técnicos vigentes.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Uso específico informado: sello superficial de pavimentos asfálticos.

Frase de riesgo histórica: R66, la exposición repetida puede provocar sequedad o sensación de ardor en la piel.

Frase de seguridad histórica: S36/37/39, use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

Presentación del producto informada: tambores de 200 kilos.

La presente versión corresponde a una adecuación de forma y estructura al D.S. N° 57, basada en la HDS vigente subida por el usuario. Antes de circularla como versión oficial, se recomienda revisar: número de emergencia, composición exacta, unidades físico-químicas, clasificación de transporte y datos requeridos por el proveedor para notificación o rotulación.

Nota: esta HDS fue reformulada para adecuar la información existente del producto Dust Control a la estructura de 16 secciones exigida por el D.S. N° 57. No reemplaza la validación regulatoria final del fabricante o responsable de la mezcla.