

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECO Dust Control

Decreto N° 57, de 26 de noviembre de 2019

Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

Código del producto	ECO-DC-001
Versión	1.0
Fecha de emisión	25 de marzo de 2026
Fecha de revisión	25 de marzo de 2026

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: ECO Dust Control

Nombre del producto: ECO Dust Control

Tipo de producto: Supresor de polvo / aglomerante de partículas / estabilizador superficial

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados:

- Control de polvo en caminos no pavimentados.
- Estabilización superficial de suelos y sustratos granulares.
- Aglomeración de partículas finas en caminos, faenas mineras, explanadas, relaves y superficies industriales.
- Aplicación sobre material estabilizado, arena y suelos finos.

Usos desaconsejados:

- Uso alimentario, farmacéutico o médico.
- Consumo humano o animal.
- Aplicación en cuerpos de agua sin evaluación previa.

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Razón social: AEI SpA

Dirección: Nueva Providencia 1363

Correo electrónico: info@aei360.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: [completar]

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo con la información disponible, ECO Dust Control corresponde a una mezcla acuosa en base a polímeros de la familia del polivinil acetato, de baja volatilidad y destinada a uso industrial.

Clasificación según Decreto Supremo N° 57 / GHS:

No clasificado como mezcla peligrosa, sobre la base de la información actualmente disponible y en ausencia de antecedentes que indiquen peligrosidad aguda relevante en condiciones normales de uso.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: No requiere

Palabra de advertencia: No requiere

Indicaciones de peligro: No aplica clasificación de peligro

Consejos de prudencia:

- Evitar contacto prolongado con ojos y piel.
- Usar elementos de protección personal durante la manipulación.
- Mantener los envases cerrados.
- Evitar derrames innecesarios al medio ambiente.
- Mantener fuera del alcance de niños.

2.3 Otros peligros

El producto puede volver resbaladizas las superficies tras un derrame.

No se dispone de antecedentes que indiquen que el producto cumpla criterios PBT o mPmB.

No se dispone de antecedentes de alteración endocrina para la mezcla formulada.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplica.

3.2 Mezclas

Descripción química: Mezcla acuosa basada en polímeros de la familia del polivinil acetato, formulada para la aglomeración de partículas y control de polvo.

Componente	Identificación	Observación
Agua	CAS 7732-18-5	Vehículo principal
Polímero base familia polivinil acetato	Información reservada	Componente activo principal
Aditivos formulantes	Información reservada	Estabilizantes y auxiliares

Nota: La composición detallada puede mantenerse reservada por confidencialidad comercial, declarando únicamente los componentes que impliquen peligrosidad, si corresponde.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: En caso de malestar, consultar a un médico y mostrar esta hoja de datos de seguridad.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si se presentan molestias respiratorias, consultar a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Retirar ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación, consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Si hay malestar, consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Contacto ocular: posible irritación transitoria.
- Contacto cutáneo: posible irritación leve en personas sensibles.
- Inhalación de nieblas o aerosoles: posible irritación leve de vías respiratorias.
- Ingestión: posible malestar gastrointestinal.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios apropiados: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco.

Medios inapropiados: No se identifican restricciones específicas para el producto.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El producto es de base acuosa y no se considera inflamable en condiciones normales.

En caso de incendio del entorno, la descomposición térmica de componentes orgánicos puede generar óxidos de carbono y vapores irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada cuando el producto esté involucrado en un incendio de mayor magnitud.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Evitar contacto con ojos y piel.
- Usar guantes y gafas de seguridad.
- Señalizar el área, ya que el producto puede dejar la superficie resbaladiza.

6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el producto ingrese en forma concentrada a alcantarillados, cauces, acequias o cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención, confinamiento y limpieza

Contener el derrame con material absorbente inerte, arena o tierra.

Recoger mecánicamente y disponer conforme a normativa local.

Lavar el área con agua en forma controlada.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver Secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura

- Manipular con ventilación adecuada.
- Evitar contacto innecesario con ojos y piel.
- No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
- Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

- Mantener en envase original, bien cerrado.
- Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
- Proteger de temperaturas extremas.
- Evitar congelamiento.
- Evitar contaminación del producto.

7.3 Usos específicos finales

Supresión de polvo y estabilización superficial de sustratos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para la mezcla.

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados: Ventilación general adecuada. Evitar generación innecesaria de aerosoles.

Elementos de protección personal:

- Protección ocular: gafas de seguridad.
- Protección de manos: guantes de trabajo o guantes impermeables.
- Protección de la piel: ropa de trabajo habitual.

- Protección respiratoria: no requerida en condiciones normales; usar mascarilla adecuada si se generan nieblas en espacios poco ventilados.

Medidas de higiene: Lavarse las manos después de manipular el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Aspecto	Espeso
Olor	Suave / característico
pH	Ácido
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición	No determinado
Inflamabilidad	No inflamable en condiciones normales de uso
Punto de inflamación	No aplicable / no determinado
Temperatura de autoignición	No determinada
Temperatura de descomposición	No determinada
Densidad	1,2 g/cm ³
Solubilidad	Dispersable en agua
Viscosidad	[completar si se dispone]
Presión de vapor	No determinada
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

9.2 Otros datos

Existen respaldos del proveedor HB Fuller respecto de condición de bajo o nulo contenido VOC y carácter biodegradable, según documentación técnica aplicable a los componentes de formulación.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se espera reactividad peligrosa en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales.

10.4 Condiciones que se deben evitar

- Temperaturas extremas.
- Congelamiento.
- Contaminación del producto.
- Evaporación excesiva por almacenamiento inadecuado.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes y sustancias químicamente incompatibles con dispersiones poliméricas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento excesivo o combustión pueden generarse óxidos de carbono y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el GHS

Toxicidad aguda: No se espera toxicidad aguda relevante en condiciones normales de uso.

Corrosión/irritación cutánea: Puede provocar irritación leve en personas sensibles.

Lesiones o irritación ocular grave: Puede provocar irritación ocular transitoria.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay antecedentes concluyentes.

Mutagenicidad en células germinales: No hay antecedentes concluyentes.

Carcinogenicidad: No hay antecedentes concluyentes.

Toxicidad para la reproducción: No hay antecedentes concluyentes.

Toxicidad específica en órganos diana por exposición única: No hay antecedentes concluyentes.

Toxicidad específica en órganos diana por exposición repetida: No hay antecedentes concluyentes.

Peligro por aspiración: No se espera en condiciones normales de uso.

11.2 Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional relevante para la mezcla formulada.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

No se dispone de clasificación ecotoxicológica específica para la mezcla formulada. Evitar vertidos concentrados no controlados.

12.2 Persistencia y degradabilidad

De acuerdo con antecedentes técnicos disponibles de los componentes utilizados, el producto presenta características de biodegradabilidad, sujetas al respaldo documental del proveedor de materias primas.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera potencial significativo de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto líquido de base acuosa; puede desplazarse en el suelo en caso de derrame.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay antecedentes que indiquen que el producto cumpla dichos criterios.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de antecedentes.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos significativos en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 13: Información sobre disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La disposición final del producto, residuos y envases debe realizarse de acuerdo con la normativa local vigente.

Recomendaciones:

- No verter remanentes concentrados a cursos de agua o alcantarillado.
- Disponer residuos mediante gestor autorizado cuando corresponda.
- Los envases vacíos deben manejarse conforme a procedimiento interno de limpieza y disposición.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

No regulado.

14.2 Designación oficial para el transporte

No regulado como mercancía peligrosa.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplica.

14.4 Grupo de embalaje

No aplica.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No clasificado para transporte como peligroso para el medio ambiente.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Transportar los envases cerrados, protegidos de daños físicos y de temperaturas extremas.

14.7 Transporte a granel con arreglo a instrumentos de la OMI

No aplica.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones nacionales

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada siguiendo la estructura del Decreto Supremo N° 57, Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas, aplicable en Chile.

También deben considerarse las disposiciones nacionales aplicables en materia de seguridad y salud ocupacional, almacenamiento de sustancias químicas, manejo de residuos y transporte de productos químicos.

15.2 Evaluación de seguridad química

No se dispone de una evaluación de seguridad química específica de la mezcla formulada más allá de los antecedentes técnicos de sus componentes.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1 Observaciones generales

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se entrega de buena fe y se basa en los antecedentes técnicos disponibles a la fecha de elaboración. Su finalidad es orientar el manejo seguro del producto en transporte, almacenamiento, uso y disposición final.

El usuario es responsable de verificar que el producto sea utilizado conforme a su aplicación prevista y a la normativa vigente.

16.2 Antecedentes técnicos complementarios

Existen respaldos técnicos de HB Fuller respecto de condición de bajo o nulo contenido de VOC y biodegradabilidad de los componentes aplicables, según documentación técnica disponible.

16.3 Abreviaturas

GHS: Sistema Globalmente Armonizado.

VOC: Compuestos Orgánicos Volátiles.

PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico.

mPmB: Muy Persistente y Muy Bioacumulable.