

1. PRODUCTOS QUIMICOS E IDENTIDAD DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	Ecoway Plus
Numero CAS:	No aplica a mezclas
Sinónimos:	Supresor de polvo
Nombre Químico General:	Resinas pesadas
Tipo de producto:	Mezcla
Importador, Proveedor:	Polytrade S.A Capitania 80 Of 108 Las Condes, Santiago Chile www.polytrade.cl (56)9 9884 4863

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Apariencia:	Café
Olor:	Aceite de hidrocarburo
Palabra de Advertencia:	ATENCION! Puede causar irritación a los ojos Puede causar irritación a la piel Puede causar irritación del tracto respiratorio
Precauciones de inhalación:	Evitar respirar el polvo/el humo, el gas/ la niebla/ Los vapores/ aerosoles. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Use solo con ventilación adecuada.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NUMERO CAS:	COMPONENTE	PORCENTAJE
8052-42-4	Resinas Pesadas	50-60
7732-18-5	Agua	10-30
Confidencial	Tensioactivo anionico soluble en agua	20-25
Confidencial	Tensioactivo no-anionico	1-5

Componente de información reglamentaria: Este producto puede ser regulado, tener límites de exposición u otra información: Humos de asfalto (Ver sección 8)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	<ul style="list-style-type: none"> ● Verificar y remover los lentes de contacto ● Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores. ● Obtenga atención médica inmediatamente.
Piel	<ul style="list-style-type: none"> ● En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente la piel con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa y calzado contaminados. ● Lavar la ropa antes de volverla a usar. ● Limpiar el calzado completamente antes de volverlo a usar. ● Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> ● Mover a la persona afectada al aire fresco ● Si no hay respiración o esta irregular u ocurre un paro respiratorio. Proporcionar respiración artificial o el oxígeno de personal entrenado. ● Aflojar cualquier tipo de vestimenta ajustada, tales como cuellos, corbatas, cinturones o cintos. ● Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> ● NO PROVOCAR EL VOMITO. ● Si esta consiente, enjuagar la boca con agua. ● Obtenga atención médica inmediatamente.
Notas a los médicos	<ul style="list-style-type: none"> ● No hay un tratamiento específico ● Tratar sintomáticamente ● Contactar a un especialista

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad	No disponible
Medios de Extinción	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada (FOG) o espuma.
Riesgos específicos debido al químico	Las temperaturas elevadas pueden conducir a la formación de gases y vapores irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono y monóxido de carbono.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Los bomberos deben llevar equipo adecuado de protección y un aparato para respirar con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales	<ul style="list-style-type: none"> ● Ninguna acción será tomada, no alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. ● Evacuar los alrededores. ● Mantenga el personal no necesario y sin protección de entrar en el área ● No toque ni camine a través de material derramado. ● Apagar todas las fuentes de ignición. ● No fumar o producir chispas o llama abierta en el área de riesgo. ● Evite respirar los vapores o nieblas. ● Proveer una ventilación adecuada. ● Use un respirador apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. ● Use el equipo de protección personal adecuado.
Precauciones Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> ● Evite la dispersión del material derramado, el contacto con el suelo, le medio acuático, los desagües y las alcantarillas. ● Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación al medio ambiente.
Métodos de contención	<ul style="list-style-type: none"> ● Detener la fuga si no hay riesgo
Métodos de limpieza	<ul style="list-style-type: none"> ● Retire los envases del área del derrame. ● Libere desde arriba. ● Absorba con un material seco inerte y colocar en un recipiente apropiado. ● Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7. PROCEDIMIENTO DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<p>Procedimientos del Manejo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Comer, beber y fumar deben ser prohibidos en las zonas donde este equipo es manipulado, almacenado y procesado. ● Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. ● Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. ● Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. ● No ingerir. ● Evite respirar los vapores o nieblas. ● Use solo con ventilación adecuada. ● Utilizar herramientas que no produzcan chispas.
<p>Procedimientos de Envío y almacenamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. ● Almacenar en un área separada y segregada. ● Mantener el envase original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles. ● No almacenar en contenedores sin etiquetar. ● Mantener alejado del calor, chispas, llama abierta o de cualquier otra fuente de ignición. ● Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. ● Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo en tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir material. ● Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. ● No reutilice el recipiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Limites de Exposición al componente	
Humos de Asfalto (8052-42-4)	

ACGIH TLV	TWA:	N/D ppm	TWA:	.5 mg/m ³	STEL:	N/D ppm	STEL:	N/A mg/m ³
OSHA PEL	TWA:	N/D ppm	TWA:	N/A mg/m ³	STEL:	N/D ppm	STEL:	N/A mg/m ³
NIOSH REL	TWA:	N/D ppm	TWA:	.5 mg/m ³	STEL:	N/D ppm	STEL:	N/A mg/m ³

N/D Significa No Disponible

Controles de Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> ● El material debe ser manejado en embarcaciones y equipos anexos. ● Utilizar solamente en una ventilación adecuada. ● Utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener al obrero de la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
Protección de Ojos/Cara	<ul style="list-style-type: none"> ● Gafas de protección o mascara.
Protección para Cara	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere protección para la piel si la duración es breve <p>Para exposiciones prolongadas o repetidas utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Productos resistente a los químicos, guantes impenetrables que cumplen con las aprobadas deben ser utilizados en todo momento. ● Overoles, delantal y botas son necesarios para minimizar el contacto.
Protección respiratoria	<p>La protección respiratoria no se requiere bajo condiciones de uso normal o breve.</p> <p>Si el vapor o la niebla se generan cuando el material se calienta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Utilizar un purificador de aire que se ajuste apropiadamente o un suministro de aire aprobado que cumpla con las reglas estándar. ● La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición conocido o previstos.
Higiene General	<p>Lávese las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Técnicas apropiadas deben ser utilizadas para retirar la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Café	Presión de Vapor (mm Hg a 20°C)	No disponible
Olor	Aceite de petróleo	Soluble en agua	Crea una emulsión
Estado Físico	Líquido	Gravedad específica (g/cc)	1.03
Punto de inflamación (°F)	430	Densidad (lbs/gal)	8.06
Punto de ebullición(°F)	>212	pH	No disponible
Punto de fluidez (°F)	43	Punto de fusión	21

10. ESTABILIDAD QUIMICA E INFORMACION REACTIVA

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Polimerización:	No polimerización
Incompatibilidad:	Ácidos fuertes y materiales oxidantes
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas
Productos de descomposición peligrosa:	Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos y otros productos de combustión incompleta.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Exposición respiratoria irritación aguda	<ul style="list-style-type: none"> ● Puede causar irritación del tracto respiratorio. ● Si el material esta empañado o si se generan vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.
Irritación a los ojos	<ul style="list-style-type: none"> ● Este producto tiene una categoría de toxicidad IV y no se observaron reacciones adversas en el ojo en ningún momento durante el estudio. ● Dado que el producto no se aplica en forma concentrada, pero se diluye con agua significativamente, el producto diluido es incluso de menos preocupación.
Irritación a la piel	<ul style="list-style-type: none"> ● Puede causar irritación de la piel ● La exposición prolongada o repetida directamente a la piel puede dar lugar a síntomas de irritación y enrojecimiento.
Sensibilización	<ul style="list-style-type: none"> ● No se espera que cause sensibilización cutánea o respiratoria.

Análisis de los componentes- LD50-LC50

La fórmula concentrada de Ecoway Plus tiene un valor de LD50 > 30.000 mg/kg. Indicando que este producto no es tóxico.

Dado que el producto no se aplica en forma concentrada, pero se diluye con agua significativamente, el producto diluido es incluso de menos preocupación.

Exposición Crónica efectos en los órganos	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos que indiquen que el producto de los componente presentes en más del 1% son riesgosos para la salud.
Carcinogenicidad	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos que indiquen que PennzSuppress D es cancerígeno; Sin embargo, las resinas pesadas del componente de Pennzsupsress D comparte un numero CAS con otras sustancias. “Los extractos bituminosos refinados con vapor y aire refinado”, se han clasificado como posible carcinógeno par los humanos (Grupo 2B) por la Agencia Internacional de Investigación sobre el cáncer (IARC). Sin embargo, las resinas pesadas utilizadas en PennzSuppress D no son ni de vapor de agua ni de aire refinado, sino que caen en la categoría de la IARC, bitúmenes no clasificados en su carcinogenicidad (Grupo 3). Además, los datos de prueba de productos del fabricante en lo pesado de resinas están por debajo de los niveles reconocidos que indican carcinogenicidad o mutagenicidad. Información adicional de los resultados de estas pruebas de cribado (IP346 y Ames modificado) están disponibles en el Grupo de Refinación Americana.
Mutagenicidad	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente sean mayores que .1% mutagénico o genotóxico.
Toxicidad Reproductiva	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente sean mayores que .1% toxina reproductiva.
Teratogenicidad	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente sean mayores que .1% puedan causar defectos de nacimiento.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Análisis de componenteEco toxicidad– Vida Acuática

No es peligroso para el agua subterránea y no inhibe el crecimiento de las planta (el EC del producto diluido es de 128,000 mg/kg)

Duración/Pruebas/Especies

96 HR LC50 Carpas Cabezonas
96 HR LC50 Trucha arcoíris

Concentración/Condiciones

510 mg/L
913 mg/L

Degradación: No determinada
Bioacumulacion: No determinada
Movilidad de suelo: No determinada

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Instrucciones de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre y cuando sea posible.

El tratamiento, almacenamiento, transporte y disposición deben estar de acuerdo con las normas federales, estatales, provinciales y regulaciones locales. Este producto no se considera peligroso según las regulaciones federales (TCLPSAFE)

14. INFORMACION SOBRE LA TRANSPORTACION

Guia de respuesta en caso de Emergencia No. 128 North American Emergency Response Guide Book

Numero oficial de transporte (Nombre Técnico)

Nivel de peligro

Grupo de empaque

U.S. Dot: No regulado

Al por mayor

U.S Dot: No regulado

no al por mayor

Código de Armonización: 2710.19.9000.

ECCN: EAR-99

15. INFORMACION REGULATORIA

SARA Sustancias Extremadamente Peligrosas (Secciones 302 & 304)	<ul style="list-style-type: none"> Este producto no contiene más del 1% de cualquier “sustancia extremadamente peligrosa” enumerados de conformidad con el Título III de las enmiendas de superfondo y ley de reautorización de 1986 (SARA) Sección 302 o sección 304 como están identificados en el 40 CFR parte 355, Apéndice A y B.
SARA SECCION 313	Este producto no contiene más de 1.0% de las sustancia sujetas a los requisitos de información de la sección 313 del título III de las enmiendas del Superfondo y ley de reautorización de 1986 y 40 CFR parte 372.
SARA SECCION 311 & 312 CLASIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> ● Peligro Agudo No ● Riesgo crónico No ● Riesgo de incendio No ● Riesgo de reactividad No
CERCLA	<ul style="list-style-type: none"> Este producto no contiene “sustancia peligrosas” que figuran en la ley de respuesta, compensación y responsabilidad ambiental integral de 1980 (CERCLA) en 40 CFR Parte 302, tabla 302.4
ACTO DE LIMPIEZA DEL AGUA / LEY DE CONTAMINACION DEL PETROLEO	<ul style="list-style-type: none"> Este producto no contiene resinas pesadas y está sujeto a la regulación por parte de la sección 311 de la ley de agua limpia y la ley de contaminación por hidrocarburos. Expulsiones de producto en o que conducen a las aguas superficiales se deben divulgar al Centro nación de Respuesta al 1-800-424-8802.

Inventario de productos químicos globales

Inventario	Componente
	Todos los componentes
US TSCA	Presente
EU	Presente
Japan	No disponible
Australia	Presente
Nueva Zelanda	No disponible
Canada	Presente
Suiza	No disponible
Korea	Presente
Filipinas	Presente
China	Presente
Taiwan	No disponible

16. OTRA INFORMACION

US NFPA CLASIFICACIONES

Salud	Fuego	Reactividad
1	0	0

HMIS CLASIFICACIONES

Salud	Fuego	Reactividad
1	0	0

Etiquetas de Precaución

Palabra de Advertencia

CUIDADO!

Puede causar irritación en los ojos

Puede causar irritación en la piel

Puede causar irritación del tracto respiratorio

Preparación/Fecha de Revisión: 03/5/2012

Preparado por: Ecoway Plus

La información de esta ficha ha sido realizada con la mejor información y conocimiento que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no deber ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o cualquier otro proceso, a menos que este se especifique en el texto.