

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

ECO TOP (ECO TOP) Comp. A

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor RBG Inversiones SRL
Dirección Belizario Flores 228 Urb San Lorenzo Mariano Melgar
País Perú
Número de teléfono 054 - 201231

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Mezcla de cementos, áridos y aditivos.

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

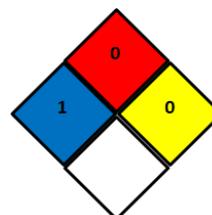
Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R	Número CE
Cemento Portland CAS: 65997-15-1	25 - 50 %	Xi	R41, R37/38	266-043-4

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

0 = mínimo
1 = ligero
2 = moderado
3 = serio
4 = severo



Símbolo o símbolos de Peligro:

Identificación de Peligro : Irritante

Frases de riesgo : R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.



HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

Frases de riesgo : S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39- Úsese protección para los ojos/la cara.

Otros Peligros : La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

- Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los Ojos

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

- No provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Use agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Óxidos metálicos

Indicaciones adicionales

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- El agua en extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Procurar ventilación suficiente
- Llevar ropa de protección personal.

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

Medidas de protección del medio ambiente

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

- Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No aplicable

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger del agua y de la humedad del aire

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria

- No se requieren medidas especiales.

Protección de las manos

- Guantes de goma de butilo/nitrilo

Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Polvo fino
Color	Gris
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	No aplicable
Densidad aparente sin compactar	1.60 – 1.68 g/cm ³
Solubilidad	1% en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica a:

> 150°C

Productos de descomposición determinantes del peligro:

Oxidos de azufre (SO_x)

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización:

Por contacto con la piel:

Es posible la sensibilización/reacción alérgica

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

Lo mismo es también válido bajo el límite de exposición fijado.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con la piel:

- Irrita la piel

Contacto con los ojos

- Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves

Inhalación

- Irrita las vías respiratorias.

Ingestión

- Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

El producto:

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial.

Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

Envases/embalajes sin limpiar:

Recomendaciones

Embalajes vacíos deben tratarse según la legislación de las Autoridades Locales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no regulada

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado de acuerdo con la Directiva 88/379/EEC

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene: Cemento Portland

Símbolo de peligro

Xi Irritante

Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud

Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

ECO TOP (ECO TOP) – Comp. B

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor RBG Inversiones SRL
Dirección Belizario Flores 228 Urb San Lorenzo Mariano Melgar
País Perú
Número de teléfono 054 - 201231
Fabricante / Distribuidor RBG Inversiones SRL

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Dispersión acuosa de acrilato de estireno.

Componentes Peligrosos

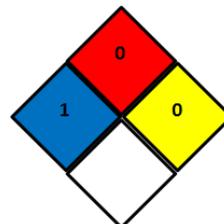
Designación según Directiva 67/548/EEC no contiene compuestos peligrosos.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

0 = mínimo
1 = ligero
2 = moderado
3 = serio
4 = severo



4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de inhalación

Si, al respirar el polvo, se presentan irritaciones, exponer al afectado al aire fresco

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico

En caso de ingestión

No provocar el vómito, si se ha ingerido requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto NO COMBUSTIBLE

Medios de extinción adecuados

- Agua pulverizada
- Espuma
- Dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorro de agua

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Oxidos de nitrógeno (NO₂)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo

Indicaciones adicionales

- Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro
- El producto no arde por si mismo.
- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Llevar ropa de protección personal. Aparato de respiración autónoma, no toque o camine sobre el material derramado.

Medidas de protección del medio ambiente

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

Métodos de limpieza

- Recoger con materiales absorbentes adecuados.(p. ej. Arena, tierra de infusorios, absorbente universal)
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.
- Eliminar los residuos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión

No aplicable.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- El recipiente debe estar herméticamente cerrado.
- Almacenar siempre en los envases originales

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Manténgalo alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de las heladas
- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

No aplicable.

Protección de las manos

- Guantes de goma.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras

Protección corporal

- Ropa protectora.

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Blanco lechoso
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de Ebullición	No disponible	
Punto de inflamación	No aplicable	
Límite explosión inferior	No aplicable	
Límite explosión superior	No aplicable	
Presión de Vapor a 20°C	No aplicable	
Densidad a 20°C	1.00 – 1.02 g/cm ³	
pH al 10%	6.5 - 8.5	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con ácidos.

Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación

Contacto con los ojos

- Causa irritación con el contacto frecuente del producto.

Inhalación

- Puede causar irritación

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- El producto es un débil contaminante del agua
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto.

HOJA DE SEGURIDAD – ECO TOP (ECO TOP)

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Ver capítulo 15, regulaciones nacionales.

Envases / embalajes sin limpiar

Recomendaciones

Envases / Embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
Envases / Embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no regulada

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88/379/EEC

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

Contenido VOC (g/L): < 50 g/L

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200