

Hoja de datos de seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: SOLID RAIN® / SILOS DE AGUA®
Empresa: Sociedad de inversiones SDA SpA
Domicilio: Av. Francisco de Aguirre 3699 oficina 2, Vitacura
Teléfono: 25675963
Mail de contacto: jvalenzuela@silosdeagua.cl

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Identificación del producto: Súper adsorbentes de poliacrilamida

3. SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN

Cuando esta mojado, hace la superficie extremadamente resbaladiza. El producto al contacto con el agua se hincha.

4. RIESGOS Y PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: No hay riesgos especiales, alguna comezón en las fosas nasales.

Contacto con la piel: Sin riesgos, alguna comezón en la piel. Primeros auxilios, Lavar con agua corriente.

Contacto con los ojos: Molestias por la presencia del polvo, primeros auxilios, lavar con agua corriente.

Ingestión del producto: No se considera tóxico, se hidratara con la saliva, primeros auxilios, tomar bastante agua potable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción adecuados: Agua, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco.

Agentes de extinción de incendios para evitar: Ninguno.

Precauciones durante la extinción: El producto cuando esta mojado, hace las superficies extremadamente resbaladizas.

Equipo especial para utilización de bomberos: No requiere de equipos especiales.

6. MEDIO AMBIENTE

Precauciones ambientales: No contamina aire, ni suelo, ni el agua.

En derrames: Limpiar con prontitud barriendo o aspirando, mantener en recipientes adecuados y cerrados para su almacenamiento, evite la limpieza con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manipulación: Evite el contacto con los ojos y piel, evite formación de polvo, no respirar el polvo, lavarse las manos al final del trabajo.

Almacenamiento: Mantener en lugar fresco y seco (0° – 35° Celsius).

8. CONTROL Y EXPOSICIÓN DEL PERSONAL

Adoptar las medidas para reducir la exposición: El uso local si se produce polvo. La ventilación natural es adecuada en ausencia de polvo.

Equipo de protección del personal:

- **Protección respiratoria:** Mascarilla de polvo de seguridad se recomienda si la concentración de polvo total es superior a 10 mg/m³.
- **Protección de manos:** Se recomienda guantes.

- **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad con escudos laterales, no usar lentes de contacto.
- **Medidas de seguridad en la piel e higiene:** No es necesaria una protección especial. Lavarse las manos antes del descanso y al finalizar la jornada laboral, condúzcase bajo las normas de higiene industrial y prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Sólido granular.
Color:	Blanco
Olor:	Ninguno
Punto de fusión (°C):	No aplicable
Punto de inflamación (°C):	No aplicable
T° de auto ignición (°C):	No aplicable
Presión de vapor (mm Hg):	No aplicable
Densidad:	0.7 a 0.8
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad (mPa.s):	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable, no peligroso, es solo retenedor de humedad.

Precauciones que deben adoptarse: No requiere precauciones especiales.

Materiales que deben evitarse: Evitar el agua, el producto se hincha con el agua.

Productos peligrosos en la combustión: La descomposición térmica puede producir cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral: No tóxico LD50/oral/rata > 5000 mg/kg.

Cutáneo: No tóxico LD50/cutáneo/conejo > 2000 mg/kg.

Irritación

Cuidado de la piel: No irritante.

Ojos: Moderada irritación por la presencia de polvo en la conjuntiva.

Sensibilización: No sensibiliza.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco toxicidad en el suelo: No son conocidas o previsibles bajo condiciones normales de uso.

Eco toxicidad en el suelo: Es poco probable debido a su baja solubilidad.

Eco toxicidad en el aire: No es previsible, siempre se encontrara en la raíz.

Persistencia / Degradabilidad: No es fácilmente degradable, <10% después de 28 días permanecerá en el suelo incrustado por las sales del agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / productos no utilizados: No hay producto desechable, los productos se mezclan con la tierra y son útiles.

Envases contaminados: Los envases se lavan y se reciclan, no contaminan.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Observaciones: Se puede producir, transportar, almacenar y usar como producto no peligroso.

15. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y ASUNTOS REGLAMENTARIOS

Persona de contacto: **José Luis Valenzuela**

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento, la información y la experiencia en la fecha de su publicación. La información facilitada está diseñada sólo como una orientación para la seguridad en la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación, no considera una garantía o la calidad especificada. La información se refiere sólo a los materiales específicos designados y puede no ser válida para este tipo de material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso que no se especifica en el texto.

Ficha técnica **SOLID RAIN® / SILOS DE AGUA®** Características

Forma	Granulado sólido
Color	Blanco, crema
Medidas del grano	Fino de 0 a 0.3 mm, Medio de 0.35 a 0.5 mm, grueso de 1.7 a 2 mm, Muy grueso de 3.2 a 4 mm.
Ph	Neutro
Densidad	0.7 – 0.85 Kg / dm ³
Solubilidad del agua	Insoluble
Tiempo de adsorción	De 5 a 45 min. Dependiendo de la medida del grano.
Almacenamiento	Indefinido
Composición	Poliacrilamida 94.13%, humedad 5.87%, poliacrilato de potasio



Vida activa en la tierra	Hasta 10 años (Las sales de agua la reducen)
Empaque	Frascos de 150 y 500 gr. Costales de 25 Kl.

