



HOJA DE SEGURIDAD Y FICHA TECNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: **Agrosolida Retenedor de Agua**

Empresa: NG AGROSOLIDA S.R.L
Domicilio: C/CORREA Y CIDRON, NO.20,
ZONA UNIVERSITARIA, SANTO DOMINGO, R.D.

Teléfonos: Tel.: (829) 786-5027 // Cel.: (829)757-5027

Mail de contacto: agrosolida@gmail.com // ngagrosolida@gmail.com

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Identificación del producto: Súper adsorbentes de poliacrilamida de Potasio.

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 riegos 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 hidratará con la saliva, primeros auxilios, tomar bastante agua potable.

NG AGROSOLIDA S.R.L
CORREA Y CIDRON, NO.20,
ZONA UNIVERSITARIA, SANTO DOMINGO, R.D.
Tel.: (829) 786-5027
Cel.: (829) 757-5027



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.

NG AGROSOLIDA S.R.L
CORREA Y CIDRON, NO.20,
ZONA UNIVERSITARIA, SANTO DOMINGO, R.D.
Tel.: (829) 786-5027
Cel.: (829) 757-5027

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/m^3 .
- **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

NG AGROSOLIDA S.R.L
CORREA Y CIDRON, NO.20,
ZONA UNIVERSITARIA, SANTO DOMINGO, R.D.
Tel.: (829) 786-5027
Cel.: (829) 757-5027



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 TOXICOLOGICA

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. INFORMACION ECOLOGICA

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 encontrará en la raíz.

Persistencia / Degradabilidad: No es fácilmente degradable, <10% después de 20 días

NG AGROSOLIDA S.R.L
CORREA Y CIDRON, NO.20,
ZONA UNIVERSITARIA, SANTO DOMINGO, R.D.
Tel.: (829) 786-5027
Cel.: (829) 757-5027



permanecerá en el suelo incrustado por las sales del agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

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.

Certificado por: OSHA 29CFR 1910 1200 y FDA 21CFR 173.5 de los Estados Unidos de América.

15. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y ASUNTOS REGLAMENTARIOS

Persona de contacto: **Norberto Gorosito, Gerente General.**

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.

NG AGROSOLIDA S.R.L
CORREA Y CIDRON, NO.20,
ZONA UNIVERSITARIA, SANTO DOMINGO, R.D.
Tel.: (829) 786-5027
Cel.: (829) 757-5027



FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Forma	Granulo sólido
Color	Blanco, Crema
Medidas de 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
<u>Empaque:</u>	Envases de 100 grms, 1 Kg. Costales de 25 Kgrs.

NG AGROSOLIDA S.R.L
CORREA Y CIDRON, NO.20,
ZONA UNIVERSITARIA, SANTO DOMINGO, R.D.
 Tel.: (829) 786-5027
 Cel.: (829) 757-5027

