

FICHA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD

Polvo o gránulo de caucho reciclado de NFU (Neumático Fuera de Uso)

1. Identificación del producto

- 1.1. **Nombre del producto:** Polvo o gránulo de caucho reciclado de NFU.
 - 1.2. **Tipo de utilización:** Materia prima para la manufactura de productos de caucho, canchas de césped sintético, moldeados. Mezclas asfálticas para carreteras y otros.
 - 1.3. **Fabricante:** Reciclajes Rio Negro SpA.
 - 1.4. **Dirección:** Entre Ríos, Rio Negro, Chile
 - 1.5. **Contacto:** Teléfono: +56 9 7107 6064 / +56 9 6908 9289
-

2. Composición / Información sobre los componentes

- 2.1. **Composición:** Material sólido. Mezcla de caucho sintético.
 - 2.2. **Origen:** Neumáticos fuera de uso de camiones y automóviles.
-

3. Identificación de los peligros

- 3.1. **Riesgo principal:** Combustión por agentes externos (emisión de humo negro, óxidos de carbono y azufre).
 - 3.2. **Riesgo secundario:** Inhalación de polvo.
-

4. Medidas de primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Salir al aire libre.
 - 4.2. **Ingestión:** Inducir el vómito.
 - 4.3. **Contacto con la piel:** No requiere medidas especiales.
 - 4.4. **Contacto con los ojos:** Lavar cuidadosamente con abundante agua limpia.
 - 4.5. **Recomendación:** Si la ingestión o inhalación es significativa y causa malestar, consultar a un médico.
-

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. **Riesgo de incendio:** Combustible a altas temperaturas.
- 5.2. **Precauciones:** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas.
- 5.3. **Medidas preventivas:** Contar con extintores y otros medios de extinción de incendio, y personal capacitado en su uso.

6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1. Recolección simple, dado que es un material sólido.
 - 6.2. Incluir el uso de protección de las vías respiratorias (máscaras para polvo).
-

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. **Manipulación:** Producto estable bajo condiciones normales. Ventilar adecuadamente el área de trabajo.
 - 7.2. **Almacenamiento:** En bolsas de 30 kg o maxi sacos cerrados. Mantener bajo techo y sobre piso firme.
-

8. Controles de exposición / Protección personal

- 8.1. **Protección respiratoria:** Uso de mascarillas contra polvo.
 - 8.2. **Manos, ojos, piel:** No requiere protección especial.
 - 8.3. **Higiene:** Lavarse bien las manos antes de comer.
-

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Apariencia	Granulado, 0,1 mm a 5 mm
Color	Negro
Olor	Inoloro
pH (20 °C)	No aplica
Punto de ebullición / fusión	No aplica
Punto de inflamación	No aplica
Autoinflamabilidad	285 °C
Explosividad	No explosivo
Comburente	Ninguno
Presión de vapor	No aplica
Solubilidad en agua (20 °C)	Insoluble

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. **Condiciones a evitar:** Altas temperaturas y acumulación de cargas electrostáticas.
 - 10.2. **Materiales incompatibles:** Ninguno relevante.
 - 10.3. **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
-

11. Información toxicológica

- 11.1. No hay evidencia de riesgos para la salud en condiciones normales de manipulación.
 - 11.2. Se recomienda evitar inhalar el polvo liberado durante el manejo.
-

12. Información ecológica

- 12.1. **Degradabilidad:** No biodegradable (producto persistente).
 - 12.2. **Bioacumulación:** No presenta bioacumulación.
 - 12.3. **Ecotoxicidad:** No presenta efectos ecotóxicos conocidos.
-

13. Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1. Considerado residuo especial, similar a los neumáticos fuera de uso.
 - 13.2. Eliminar en vertederos autorizados.
-

14. Información sobre transporte

- 14.1. Transportar en contenedores o maxi sacos cerrados.
 - 14.2. No requiere etiquetado especial.
 - 14.3. No se considera producto peligroso para transporte marítimo, aéreo o terrestre.
-

15. Otra información

- 15.1. El personal debe estar entrenado en el uso de protección respiratoria y en mantener el producto alejado de fuentes calóricas.
- 15.2. Cumple con los mismos procedimientos de eliminación que los neumáticos fuera de uso.