



SINTO BRASIL PRODUTOS LIMITADA

Rua Costa Barros 3021, São Paulo, SP, CEP 03210-001
Tel:55(11) 3321-9500 Telefax: 55(11) 3321-9686
BRASIL e-mail: sinto@sinto.com.br

DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

GRANALLA DE ACERO REDONDA Y ANGULAR

1. PRODUCTOS E IDENTIFICACIÓN QUÍMICA

Identificación de la preparación	Granalla de Acero redonda y angular – todos los tamaños
Nombre comercial del producto	Granalla de Acero
Fabricante	Sinto Brasil Produtos Limitada
Dirección	Rua Costa Barros, 3021- Jardim Guairacá, CEP 03210-001, São Paulo, SP, BRASIL
Telefono	(55 11) 6703-9400
Telefax	(55 11) 6703-8936
e-mail	sinto@wheelabrator.com.br
Caracterización química	Metal ferroso

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Material	Número CAS	%	ACG IH TLV
Hierro	1309-37-1	> 96.00	5 mg/cm ³
Carbono	1333-86-4	0.8-1.20	2 mg/cm ³
Manganeso	7439-96-5	0.35-1.20	5 mg/cm ³
Silicio	7440-21-3	> 0.40	10 mg/cm ³
Azufre	7704-34-9	< 0.05	0.50 mg/cm ³
Fósforo	7723-14-0	< 0.05	0.10mg/cm ³



DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Indicador de vía de ingreso – Inhalación	Sí
Piel	No
Ingestión	No
Indicadores de carcinogenicidad – NTP	No
IARC	No
OSHA	No
Mezcla LD ₅₀ LC ₅₀	No especificado por el fabricante
Riesgo y prevención	Pontagudo. Puede causar infección ocular si incrustarse en los ojos

4. PRIMEROS SOCORROS

Inhalación	Remueva para lugar ventilado. Busque asistencia médica
Contacto con la piel	Retire el exceso de polvo. Lave todo el área con jabón y agua
Contacto con los ojos	Lave en agua corriente por lo menos durante 15 minutos para remover las partículas. Busque asistencia médica
Ingestión	Busque asistencia médica

5. ACCIONES ANTE INCENDIO

Información general	No combustible
Medio adecuado para extinción del incendio	Mezcla especial de sustancia química y arena
Medio que no debe ser usado para extinción del incendio, por razones de seguridad	Ningún conocido
Riesgos de la sustancia por si misma	Ningún conocido
Equipo de protección	Guantes de seguridad



DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

6. ACCIONES CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Barrer el material del piso, para prevenir accidentes
Precauciones ambientales	El material por si solo puede ser descartado en terraplén sanitario. Descarte de acuerdo a las reglamentaciones aplicables
Métodos para limpieza	Material derramado puede ser aspirado u barrido

7. MANUSEO Y ALMACENAJE

Precauciones para manejo seguro	Evite la formación de polvo
Precauciones contra incendio y explosión	Mantenga en local ventilado. Mantener polvo e humos por debajo del valor límite permitido
Condiciones de almacenaje	Mantener siempre en local libre de intemperies. Cuidados con el piso. Densidad del producto bastante alta
Advertencias sobre almacenaje con materiales incompatibles	Incompatible con ácidos, bases y oxidantes
Informaciones adicionales sobre almacenaje	Ninguna

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Informaciones adicionales	Mantenga seco para evitar oxidación
Medidas de protección e higiene	Observe las prácticas usuales de protección e higiene de ambiente industrial
Protección respiratoria	Evite inhalar el polvo.
Protección para las manos	Guantes de protección son recomendadas



DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Protección para los ojos Anteojos de seguridad son recomendados

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Granalla redonda – Esferas pequeñas, pulidas o brillantes. Granalla Angular – Estiletes pequeños irregulares y ásperos.
Forma	Granalla redonda – Esferas Granalla angular – Estiletes
Color	Gris metálico para azul
Olor	Inodoro
Parámetro de seguridad	NCC . H1
Estado físico	Sólido
Inflamable	No
Propiedades de oxidante	Si
Explosivo	No
Presión de vapor	Ningun conocido
Peso específico	> 7.60
Densidad aparente	(3.0 – 5.0) g/ cm ³
PH	Neutro
Punto de ebullición	> 1,600° C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicador de estabilidad	Si
Condiciones a evitar	Ningún conocido
Materiales a evitar	Ácidos fuertes

Descomposición de producto peligroso	Ningún conocido. La Granalla se quiebra en partículas progresivamente menores, durante el uso normal.
--------------------------------------	---

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Información general Ningún efecto conocido

Toxicidad severa Ningún conocido

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco-toxicidad Ningún conocido

Información adicional Ningún efecto ambiental esperado, desde que sean respetadas las recomendaciones generales aplicables.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Material Puede ser descartado con basura industrial, evitando ácidos, bases y oxidantes.

Embalajes contaminados No aplicable

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información sobre transporte Producto debe ser transportado en su embalaje, debidamente fijado. Se debe evitar contacto con agua. El producto no es considerado carga peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información no disponible

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Información no disponible