

Finos de Pellets



**ACEROS
AREQUIPA**

LA **SEGURIDAD**
DE UN **FIERRAZO**

Finos de Pellets

DENOMINACIÓN:

FINOS DE PELLETS (CÓDIGO 501091)

DESCRIPCIÓN:

Fracción fina de los pellets de hierro.

UNIDAD DE MANEJO:

1 Big Bag

Nota: La unidad de manejo puede ser variable según la demanda.

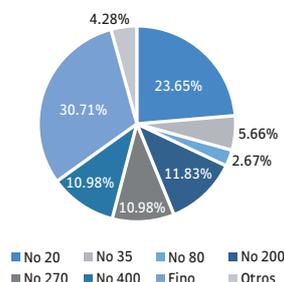
ORIGEN:

Estos finos se generaban como parte de la clasificación granulométrica de materias primas en el proceso de producción de hierro esponja.

CARACTERÍSTICAS:

GRANULOMETRÍA

Nº	Tamaño	Proporción(%) ⁽¹⁾
1	No 20	23.65
2	No 35	5.66
3	No 45	0.92
4	No 50	2.15
5	No 60	1.21
6	No 80	2.67
7	No 200	11.83
8	No 270	10.22
9	No 400	10.98
10	Fino	30.71



(1) Realizado por el laboratorio SGS del Perú S.A.C

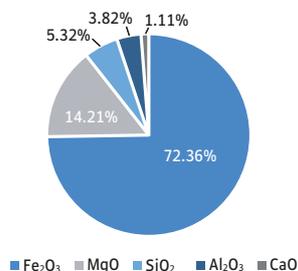
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidad (g/cm ³)	2.64
-------------------------------	------

(1) Realizado por el laboratorio SGS del Perú S.A.C

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Parámetro	Unidad	Resultado ⁽¹⁾
Fe ₂ O ₃	%	72.36
MgO	%	14.21
SiO ₂	%	5.32
Al ₂ O ₃	%	3.82
CaO	%	1.11
MnO	%	0.12
SO ₃	%	0.11
CuO	%	0.03
ZnO	%	0.03



(1) Realizado por laboratorio Sistema de Servicios y Análisis Químicos - SLAB PERÚ

ANÁLISIS DE PELIGROSIDAD

Los finos de pellets resultan ser un material no reactivo, no inflamable, no corrosivo y no tóxico al encontrarse dentro de los límites permisibles, por lo que se considera como un material **no peligroso**.

Análisis general				
Parámetro	Referencia	Unidad	Límite Permissible Referencial ⁽¹⁾	Resultado ⁽²⁾
Reactividad HCN	ESW EPA SW846 9014	mg/kg	250	<0.125
Reactividad H ₂ S	ESW EPA SW846 9034	mg/kg	500	<0.01
Inflamabilidad	ESW EPA 1030	mm/s	2.2	<2.2
Corrosividad	ESW EPA 1110	mmpy	6.35	1.39

(1) US-EPA Título 40: Protección del Ambiente, Parte. 261-Identificación y Listado de Residuos Peligrosos, Subparte C-Características de Residuos Peligrosos.

(2) Realizado por el laboratorio SGS del Perú S.A.C

Toxicidad Inorgánica				
Método ELEA EPA1311 6020				
Parámetro	Referencia	Unidad	Límite Permissible Referencial ⁽¹⁾	Resultado ⁽²⁾
Arsénico	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	0.003
Bario	ELEA EPA1311 6020	mg/L	100	0.243
Cadmio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	1.0	0.010
Cromo	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	<0.001
Mercurio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	0.2	<0.0002
Plata	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	<0.001
Plomo	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	0.033
Selenio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	1.0	0.003

(1) US-EPA Título 40: Protección del Ambiente, Parte. 261-Identificación y Listado de Residuos Peligrosos, Subparte C-Características de Residuos Peligrosos. 261.24 Características de Toxicidad.

(2) Realizado por el laboratorio SGS del Perú S.A.C

PRESENTACIÓN:

A granel o a solicitud del cliente.

RECOMENDACIONES:

- Cubrir el material durante su transporte para evitar dispersión de partículas.

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 241, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

COLOMBIA

CALI: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la Y, Valle del Cauca-Colombia.

Tel. (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279.

E-mail: contacto@acerosarequipa.com

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha.

Tel. (591) 75555819 / 77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.

Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maica - Cochabamba. Tel. (591) 75555819/69417963.

E-mail: contactobolivia@acerosarequipa.com

Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com

**ACEROS
AREQUIPA**