

GESTIÓN AMBIENTAL

Ganga de mesa densimétrica



**ACEROS
AREQUIPA**

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

Ganga de mesa densimétrica

DENOMINACIÓN:

GANGA DE MESA DENSIMÉTRICA (CÓDIGO 501310)

DESCRIPCIÓN:

Fracción de descarte de la concentración densimétrica.

UNIDAD DE MANEJO:

1 Big Bag

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

ORIGEN:

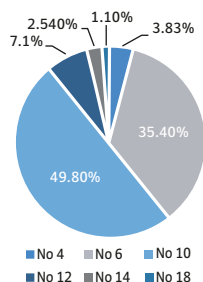
Se genera en la Planta de Limpieza de Carbón, como parte de la concentración de los subproductos de la Mezcla de Char/Dolochar. Está compuesto básicamente por materiales inertes. Material con bajo contenido en carbón y hierro (agotado).

CARACTERÍSTICAS:

GRANULOMETRÍA

Malla	Abertura (mm)	Retenido (%) ⁽¹⁾
4	4.750	3.83
6	3.350	35.40
10	2.000	49.80
12	1.700	7.10
14	1.400	2.54
18	1.000	1.10

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



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

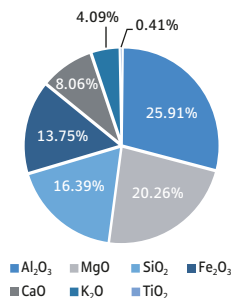
Densidad	2.39 g/cm ³
----------	------------------------

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

ANÁLISIS QUÍMICA:

Parámetro	Unidad	Resultado ⁽¹⁾
Al ₂ O ₃	%	25.91
MgO	%	20.26
SiO ₂	%	16.39
Fe ₂ O ₃	%	13.75
CaO	%	8.06
K ₂ O	%	4.09
TiO ₂	%	0.41
SO ₃	%	0.35
MnO	%	0.16

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



ANÁLISIS DE PELIGROSIDAD

La ganga de mesa densimétrica resulta 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 H2S	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	6.35

(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	<0.001
Bario	ELEA EPA1311 6020	mg/L	100	0.353
Cadmio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	1.0	<0.001
Cromo	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	<0.001
Mercurio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	0.2	0.0006
Plata	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	<0.001
Plomo	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	<0.001
Selenio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	1.0	0.064
Níquel	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0 ⁽³⁾	<0.001

(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) Norma Mexicana. NOM-052-SEMARNAT-2005

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

PRESENTACIÓN:

A granel o a solicitud del cliente.

RECOMENDACIONES:

- Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de agentes oxidantes como ozono, oxígeno líquido, cloro, permanganato, etc.

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 Víacha.

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**