

GESTIÓN AMBIENTAL

Fino de precipitador -cal



**ACEROS
AREQUIPA**

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

Fino de precipitador – cal

DENOMINACIÓN:

FINO DE PRECIPITADOR - CAL (CÓDIGO 501370)

DESCRIPCIÓN:

Material particulado compuesto por cal hidratada.

UNIDAD DE MANEJO:

1 Big Bag

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

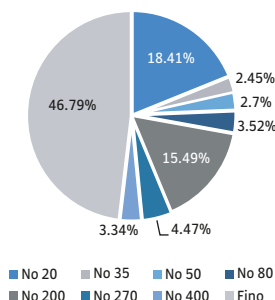
ORIGEN:

Se genera como parte del tratamiento de las emisiones del horno rotatorio, que son capturados y tratados en el precipitador electrostático. Su composición básicamente es óxido de calcio.

CARACTERÍSTICAS:

GRANULOMETRÍA

Nº	Malla	Proporción(%) ⁽¹⁾
1	No 20	18.41
2	No 35	2.45
3	No 45	1.14
4	No 50	2.70
5	No 60	1.70
6	No 80	3.52
7	No 200	15.49
8	No 270	4.47
9	No 400	3.34
10	Fino	46.79



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

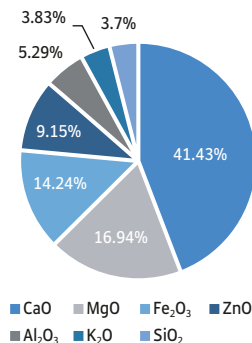
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidad	1.25 g/cm ³
----------	------------------------

Realizado por el laboratorio SGS Colombia S.A.S.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Parámetro	Unidad	Resultado ⁽¹⁾
CaO	%	41.43
MgO	%	16.94
Fe ₂ O ₃	%	13.24
ZnO	%	9.15
Al ₂ O ₃	%	5.29
K ₂ O	%	3.83
SiO ₂	%	3.70
MnO	%	0.90
PbO	%	0.77
SO ₃	%	0.23
CuO	%	0.05
Ir ₂ O ₃	%	0.05
SrO	%	0.05



(1) Realizado por el laboratorio SGS Colombia S.A.S.

ANÁLISIS DE PELIGROSIDAD

Los finos de precipitador – cal son 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	<0.375
Reactividad H ₂ S	ESW EPA SW846 9034	mg/kg	500	<0.03
Inflamabilidad	ESW EPA 1030	mm/s	2.2	0.3
Corrosividad	ESW EPA 1110	mmpy	6.35	0.00

(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	<0.005
Bario	ELEA EPA1311 6020	mg/L	100	0.489
Cadmio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	1.0	<0.004
Cromo	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	<0.001
Mercurio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	0.2	0.0047
Plata	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	<0.005
Plomo	ELEA EPA1311 6020	mg/L	5.0	0.641
Selenio	ELEA EPA1311 6020	mg/L	1.0	0.064

(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:

- Almacenar en áreas ventiladas, secas y libres de humedad.
- Evitar el contacto con agua o vapor.

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.º 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.º 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**