

GESTIÓN AMBIENTAL

Finos de Caliza



**ACEROS
AREQUIPA**

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

Finos de Caliza

DENOMINACIÓN:

FINOS DE CALIZA (CÓDIGO 500642)

DESCRIPCIÓN:

Fracción fina de roca sedimentaria compuesta mayoritariamente por carbonato de calcio (CaCO₃).

UNIDAD DE MANEJO:

1 Big Bag

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

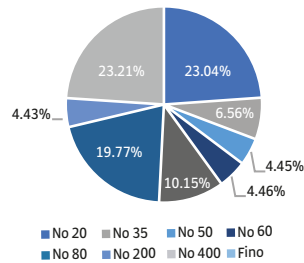
ORIGEN:

Los finos de caliza son generados en la etapa de clasificación granulométrica de la caliza, insumo utilizado para la fabricación de cal.

CARACTERÍSTICAS:

GRANULOMETRÍA

| Nº | Malla | Retenido (%) ⁽¹⁾ |
|----|--------|-----------------------------|
| 1 | No 20 | 23.04 |
| 2 | No 35 | 6.56 |
| 3 | No 45 | 2.13 |
| 4 | No 50 | 4.45 |
| 5 | No 60 | 4.46 |
| 6 | No 80 | 10.15 |
| 7 | No 200 | 19.77 |
| 8 | No 270 | 1.81 |
| 9 | No 400 | 4.43 |
| 10 | Fino | 23.21 |



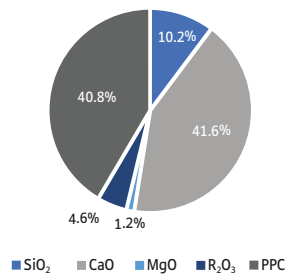
(1) Realizado por el laboratorio SGS del Perú S.A.C

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

| Densidad (g/cm ³) | % Humedad | % Azufre | % CaCO ₃ | % MgCO ₃ |
|-------------------------------|-----------|----------|---------------------|---------------------|
| 1.28 | 0.50% | 0.08% | 74.3% | 2.4% |

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

| Parámetro | Unidad | Resultado ⁽¹⁾ |
|-------------------------------|--------|--------------------------|
| SiO ₂ | % | 10.20 |
| CaO | % | 41.60 |
| MgO | % | 1.20 |
| R ₂ O ₃ | % | 4.60 |
| Pérdida por Calcificación | % | 40.80 |



ANÁLISIS DE PELIGROSIDAD

Los finos de caliza 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 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 | 5.53 |

(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 | 0.119 |
| Cadmio | ELEA EPA1311 6020 | mg/L | 1.0 | <0.001 |
| Cromo | ELEA EPA1311 6020 | mg/L | 5.0 | 0.006 |
| 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 | 0.004 |
| Selenio | ELEA EPA1311 6020 | mg/L | 1.0 | 0.001 |
| Níquel | ELEA EPA1311 6020 | mg/L | 5 | <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:

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

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