



PM & RAW REGIONAL
& GLOBAL SUPPLY

CATÁLOGO MINERALES Y ROCAS



PM & RAW REGIONAL & GLOBAL SUPPLY

MINERALES



SINÓNIMOS:

Calcita, Mármol, Aragonita, Piedra caliza, Sal de Calcio del Ácido Carbónico, Creta Natural, Carbonato cálcico.

Código arancelario: 2836.50.

CARBONATO DE CALCIO

Los minerales que contienen carbonato de calcio son:

Aragonita, Mármol, Piedra caliza, Creta.



CARACTERÍSTICAS:

Fórmula: CaCO_3

Aspecto: Sólido - polvo

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Sabor: No disponible

Peso Molecular: 100,10 g/mol

Pureza: 96% mínimo.

pH: 9,5 – 10,5

Punto de Inflamación:

no inflamable.

Temperatura de Descomposición:
825°C

Solubilidad: Ligeramente soluble en agua, soluble en ácidos

USOS O APLICACIONES

Sus aplicaciones industriales son varias; siendo el principal en la formulación de plásticos y producción de alimentos balanceados.

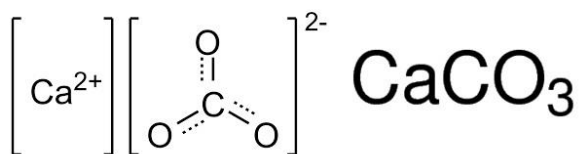
- Se utiliza para neutralizar subproductos ácidos de diversos procesos de manufactura y más recientemente para control ambiental en sistemas de tratamiento de aguas.
- En medicina se utiliza como suplemento de calcio, antiácido y agente adsorbente.
- El carbonato de calcio es fundamental en la producción de vidrio y cemento entre otros productos.
- En el sector agropecuario se utiliza para alimentación animal y refinado de azúcar.

CANTIDADES DISPONIBLES

Nuestra corporación dispone actualmente de más de 10 millones de toneladas métricas debidamente certificadas en su composición por los laboratorios certificados para tal fin.

CARBONATO DE CALCIO

Se encuentra abundante en la naturaleza con diferentes formas y grados de pureza. Forma rocas y es el principal componente de los esqueletos de muchos organismos.



ANÁLISIS QUÍMICO

SiO ₂	Al ₂ O ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	SO ₃	P ₂ O ₅	UNIDADES
1.00	0.34	0.12	0.016	0.029	0.067	0.071	%

OXIDO DE CALCIO	OXIDO DE MAGNESIO	DIÓXIDO DE CARBONO	UNIDADES
53.86	0.28	43.02	%

CaCO ₃	MgCO ₃	CARBONATO TOTAL (CO ₃)	UNIDADES
96.28	0.59	96.88	%

ENVIOS

Las Condiciones de envío serán bajo la modalidad que la empresa demandante considere en su propuesta. Logística FOB, CFR etc.

FELDESPATO

Los feldespatos conforman un grupo de minerales denominados aluminosilicatos. Estos minerales conforman el 60% de la corteza terrestres y son el componente esencial de rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias.

Forma parte de un grupo de minerales tecto y aluminosilicatos que corresponden en volumen a tanto como el 60 de la corteza terrestre. La composición de feldespatos constituyentes de rocas corresponde a un sistema ternario compuesto de ortoclasa, albita y anortita.

CARACTERÍSTICAS

Determinación	%
Óxido de calcio	1.05
Dióxido de silicio	72.84
Óxido de sodio	5.93
Óxido de potasio	2.08
Óxido de hierro	0.29



PROCESAMIENTO

Una vez que se extrae la roca, pasa por un proceso de lavado y posteriormente se realiza la transformación del mineral a través de un molino de bolas o martillos, que genera el producto terminado en polvo.

USOS

Se utilizan para la elaboración de vidrios, cerámicas y porcelanas.

CANTIDADES DISPONIBLES

Nuestra corporación dispone actualmente de más de 10 millones de toneladas métricas debidamente certificadas en su composición por los laboratorios certificados para tal fin.

DISPONIBILIDAD

- Capacidad de Explotación: 5.000 Ton/mes en bruto (sin procesar)
- Capacidad de Exportación: 3.500 Ton/Mes en bruto (sin procesar)



Código Arancelario: 2504.10 – 2504.90

GRAFITO

El grafito es un mineral de la clase de los elementales, y en su composición concreta interviene un elemento semimetálico.

El **grafito** se encuentra en yacimientos naturales y se puede extraer, pero también se produce artificialmente.

Es una de las formas alotrópicas en las que se puede presentar el carbono junto al diamante, los nanotubos y grafienos, la textura compacta, color negro y brillo metálico, graso al tacto y buen conductor de la electricidad; procede de rocas carbonosas que han sufrido metamorfismo.

CARACTERÍSTICAS

Determinación	%
Dióxido de silicio	75.34
Óxido de aluminio	2.82
Óxido de hierro	2.36

DISPONIBILIDAD

- Capacidad de Explotación: 1.000 Ton/mes en bruto (sin procesar)
- Capacidad de Exportación: 500 Ton/Mes en bruto (sin procesar)



USOS

El grafito es uno de los alótropos del carbono; es un conductor eléctrico y puede ser utilizado, por ejemplo, como los electrodos de una lámpara eléctrica de arco voltaico. También se utiliza en la fabricación de motores y piezas electrónicas. Mezclado con una pasta sirve para fabricar lápices grafito escolares y de todo tipo.

Se puede encontrar en ladrillos, baldosas, crisoles, Es un buen lubricante sólido, Se usa en diversas piezas en ingeniería, como rodamientos, es conductor de electricidad y se utiliza para fabricar electrodos, etc.

CANTIDADES DISPONIBLES

Nuestra corporación dispone actualmente de más de 10 millones de toneladas métricas debidamente certificadas en su composición por los laboratorios certificados para tal fin.



MAGNESITA

SINÓNIMOS:

Baldissérita, giobertita, magnesianita, mesita o rouschita.



Es un mineral de composición química fundamentalmente carbonato de magnesio con impurezas de Fe, Mn, Ca, Co o Ni, que le dan sus variadas coloraciones. Pertenece a la clase 5, de los minerales carbonatos y nitratos

CARACTERÍSTICAS

Determinación	%
Óxido de calcio	0.59
Dióxido de silicio	9.62
Óxido de aluminio	0.09
Óxido de magnesio	44.86
Óxido de hierro	42.02
Pérdida por calcinación	0.10

CANTIDADES DISPONIBLES

Nuestra corporación dispone actualmente de más de 10 millones de toneladas métricas debidamente certificadas en su composición por los laboratorios certificados para tal fin.

DISPONIBILIDAD

- Capacidad de Explotación: 2.000 Ton/mes en bruto (sin procesar)
- Capacidad de Exportación: 1.200 Ton/Mes en bruto (sin procesar)

PROCESAMIENTO

Una vez que se extrae el mineral es trasladado a una planta de micronizado donde se genera el proceso de transformación, en esta fase productiva el mineral pasa a ser polvo para ser utilizado en las principales industrias.

USOS

De este mineral se pueden obtener dos compuestos: magnesio metálico y sales de magnesio, para mejorar los materiales de fabricación para aviones.

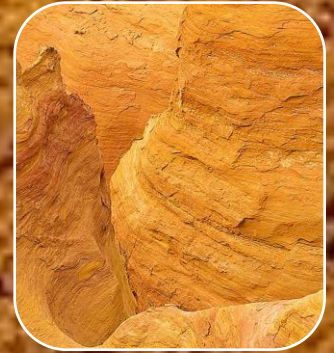
En su estado crudo, es esencial para fertilizar terrenos, y como ingrediente en la confección de vidrios y cerámica. Preparación de cargas blancas para pintura, plásticos, además de insecticidas y pesticidas. Se emplea para evitar el aglutinamiento de los granos en la sal de mesa o para elaborar cemento, estuco, cauchos o papel. También es un componente popular de los explosivos.

La mayor parte de la producción de magnesita va a la calcinación, puesto que de este proceso se obtiene óxido de magnesio, para ladrillos refractarios y otros químicos.



Código Arancelario: 2508.30 – 2508.40

OCRE



Es el nombre que se aplica típicamente a un mineral terroso consistente en óxido de hierro hidratado, que frecuentemente se presenta mezclado con arcilla, y que suele ser amarillento, anaranjado o rojizo.

CARACTERÍSTICAS

Determinación	%
Óxido de calcio	0.01
Dióxido de silicio	24.25
Óxido de aluminio	8.35
Óxido de níquel	1.59
Óxido de hierro	32.88

CANTIDADES DISPONIBLES

Nuestra corporación dispone actualmente de más de 1000 mil toneladas métricas debidamente certificadas en su composición por los laboratorios certificados para tal fin.

USOS

Medicinales y terapéuticos; aplicable también en la construcción, artesanías, decoración, tratamientos de belleza. Se usa corrientemente en alfarería. Fertilizante de cultivos. Desde el punto de vista edafológico, las arcillas tienden a formar soluciones coloidales, tienen plasticidad al combinarse con cierta cantidad de agua, capacidad de retener más o menos agua e intercambiar iones o moléculas, formación de agregados, etc.AR





Formula molecular: CaSO₄.2H₂O

Número CAS: 7778-18-9

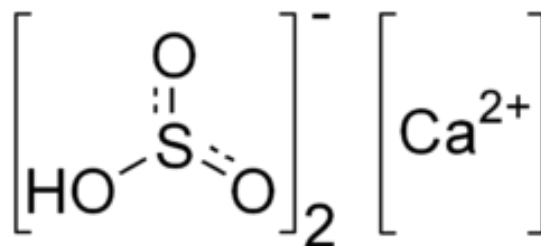
Código Arancelario: 2520.10 – 2520.20

SULFATO DE CALCIO

SINÓNIMOS:

Yeso, sulfato de calcio.

El **sulfato de calcio**, también conocido como gypsum, es una sal inorgánica versátil, ampliamente utilizada como desecante, materia prima en la industria química o en materiales de construcción. Además, también se puede utilizar como medicamento. Este Sulfato de Calcio es generado a partir de la producción de ácido fosfórico industrial, generando un polvo blanco.



CARACTERÍSTICAS

<i>Especies determinadas</i>	<i>Método de digestión y técnica utilizada</i>	<i>Promedio por triplicado</i>	<i>Incertidumbre determinada como desviación estándar</i>
CaSO ₄ .2H ₂ O	Digestión ácida/A.A	98,6 %	± 1
KCl	Digestión ácida/A.A	0,04 %	± 0,002
NaCl	Digestión ácida/A.A	0,04 %	± 0.003
Fe ₂ O ₃	Digestión ácida/A.A	0,094 %	± 0.004
MgO	Digestión ácida/A.A	0,005 %	± 0.003
SiO ₂ (insoluble)	Digestión ácida/A.A	1,0 %	± 0,1
CaSO ₄ (Anhidrita)	Digestión ácida/ Gravimetría	78 %	± 2
P ₂ O ₅	Digestión / Fotocolorimetría	ND	± 0,3
CO ₃ =	Termogravimetría	ND	-
Humedad	Pérdida de masa 100-150 0C	14,8 %	± 0.8
Ign. perdida.	Pérdida de masa 950 0C	20 %	± 1
Densidad		1,24	± 0.05

A.A: Absorción atómica.

ND: ninguno detectado .



Código Arancelario: 2520.10 – 2520.20

SULFATO DE CALCIO

SINÓNIMOS:

Yeso, sulfato de calcio.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Peso Molecular: 136 gr / mol
- Apariencia: Polvo húmedo, color crema.
- Pureza: 98% mínimo.
- Materia Orgánica: 0.3% máximo
- Olor: Ninguno
- Temperatura de descomposición: 1.450 °C
- pH: 4
- Solubilidad: Parcialmente soluble en agua 2 gr / L a 25 (77 °F).
- Punto de Inflamación: No inflamable

CANTIDADES DISPONIBLES

Nuestra corporación dispone actualmente de más de 10 millones de toneladas métricas debidamente certificadas en su composición por los laboratorios certificados para tal fin.

USOS

Se utiliza como material de construcción como el estuco, además se utiliza como materia prima para producir otros materiales de construcción como el cemento, molduras decorativas, fertilizantes, pintura de rellenos tableros de pared y para el tratamiento de agua. Funciona como un coagulante en la industria de alimento





PM & RAW REGIONAL & GLOBAL SUPPLY

ROCAS

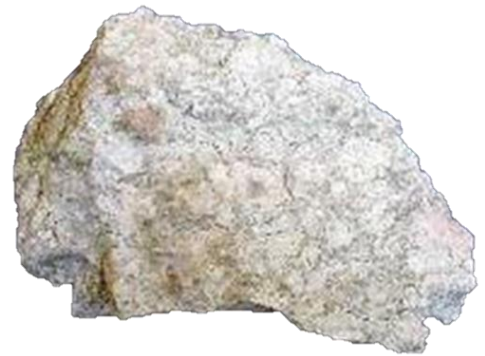
BENTONITA



Es una arcilla de grano fino del tipo de montmorillonita o esméctica, contiene más de un tipo de mineral, aunque son las esméctica sus constituyentes esenciales y las que les confiere sus propiedades características.

Características:

- Determinación de Óxido de Calcio: 0.21%
- Determinación de Óxido de Silicio: 45.98%
- Determinación de Óxido de Sodio: 0.05%
- Determinación de Óxido de Aluminio: 12.8%
- Determinación de Óxido de Potasio: 0.03%
- Determinación de Óxido de Magnesio: 9.12%
- Determinación de Óxido Hierro: 14.95%



Usos: Luego de procesar el mineral puede ser utilizada en la decoloración y clarificación de aceites, vinos, sidras, cervezas, entre otras.

Capacidad de Explotación: 4.000 m³ /Mes – 4.164 Ton/Mes en bruto (sin procesar).

Capacidad de Exportación: 2.500 m³ /Mes – 2.602,98 Ton/Mes en bruto (sin procesar).

Envío: Las Condiciones de envío serán bajo la modalidad que la empresa demandante considere en su propuesta. Logística FOB, CFR etc.



GRANITO



Es una roca que resulta de un proceso de pausada solidificación del magma rico en Sílice, también llamado magma saturado. Este se da a gran profundidad de la corteza terrestre y en condiciones de alta presión, formada esencialmente por cuarzo, feldespatos alcalinos, plagioclasas y mica.

Usos:

- **Interiores:** Encimeras de cocina, baños, suelos, escaleras, rodapiés.
- **Exteriores:** Fachadas de edificios, obras públicas, pavimentos, adoquines, mobiliario urbano, muros, fuentes, arte funerario, esculturas entre otras.

Capacidad de Explotación: 125 m³ /Mes – 336.25 Ton/Mes en bruto (sin procesar).

Capacidad de Exportación: 100 m³ /Mes – 269 Ton/Mes en bruto (sin procesar).

Envío: Las Condiciones de envío serán bajo la modalidad que la empresa demandante considere en su propuesta. Logística FOB, CFR etc.

Colores Identificados:



Muestra	Color	Dureza
	Gris Platino	7 Grados
	Orquídea Sabana	6 Grados
	Amarillo	6 Grados
	Bucare	6 Grados

PIEDRA CALIZA

Es una roca sedimentaria formada principalmente por carbonato de calcio, generalmente calcita, aunque frecuentemente presenta trazas de magnesita y otros carbonatos.

Características:

- Determinación de Óxido de Calcio: 52.40%
- Determinación de Óxido de Silicio: 3.32%
- Determinación de Óxido de Magnesio: 0.86%
- Determinación de pérdida por calcinación: 38.67%
- Determinación de Óxido Hierro: 14.95%

Usos:

Una vez procesada la caliza puede ser utilizada para los siguientes sectores:

- Construcción: Materiales de construcción, cal viva, cal hidratada, cal hidráulica, estabilización de suelos y carreteras.
- Medio ambiente: Tratamiento de agua, tratamiento de aguas de deshecho.
- Alimentos: Industria lechera, industria azucarera.
- Recubrimientos: Pigmentos, pinturas de agua, barnices.
- Cerámica: vidrios, refractarios.

Capacidad de Explotación: 3.000 m³ /Mes – 5.500 Ton/Mes en bruto (sin procesar).

Capacidad de Exportación: 2.500 m³ /Mes – 4.000 Ton/Mes en bruto (sin procesar).

Envío: Las Condiciones de envío serán bajo la modalidad que la empresa demandante considere en su propuesta. Logística FOB, CFR etc.

PARA ENVIOS

Las Condiciones de envío serán bajo la modalidad que la empresa demandante considere en su propuesta.
Logística FOB, CFR etc.

PM & RAW REGIONAL & GLOBAL SUPPLY



intlbusiness@pmglobalsupply.com



Torre 1000 Oceanía Business Plaza,
Piso 49, Oficina A1. Punta Pacífica.



1200 Brickel Avenue Suite 1950
Miami, FL 33131 USA.



+507 -6280-8488 | +507 -2037777
+1 -786-7757332 | Ext. 723



www.pmglobalsupply.com



PMGlobal Supply

