

Grava 1" - 1/2"

Nombre Químico: Carbonato de Calcio

Formula Química: CaCO_3

Descripciones:

La grava es un agregado grueso, con un tamaño máximo de 1". Se obtiene a partir de un proceso de extracción, trituración y cribado de piedra caliza, garantizando una adecuada graduación, forma (cubicidad) y remoción de toda impureza orgánica.

Propiedades:

Físicas	Según ensayo ASTM
Densidad	1500 Kg/m ³
Módulo de finura	2.40 - 2.90
Perdida por lavado	0.00

Usos:

- Concretos estructurales.
- Elementos prefabricados.
- Aplicaciones en general, en donde la densidad del acero o dimensión del molde o estructura requiere un concreto de fácil colocación.

Ventajas:

- En mezcla de concreto, con un agregado grueso intermedio y una correcta dosificación de arena, aumenta la resistencia a la compresión y tracción, disminuye las contracciones, agrietamientos y optimiza el costo de la mezcla del concreto.
- Fácil colocación y descarga.

Presentación:

- Granel: metro cubico (m³)

Análisis Granulométrico Agregado Fino por Tamizado ASTM C-136 y C33:

Tamiz No.	% material pasante
1 1/2"	100
1"	100
3/4"	80
1/2"	45
3/8"	15
4"	5

Riesgo:

Ojos y piel: en cantidad excesiva puede causar irritación en la piel e irritación seria en los ojos.

Ingestión: en cantidad excesiva puede causar irritación gástrica leve e inflamación en la garganta.

Inhalación: en grado excesivo puede causar irritación respiratoria leve.

Instrucciones de Manejo y Seguridad

Toxicidad: no se considera tóxico. Es corrosiva, se debe usar protección para la piel y los ojos.

Almacenamiento: evitar almacenar en lugares o ambientes húmedos.

Cuidados: evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación.

Primeros Auxilios: en caso de contacto o irritación se debe lavar con abundante agua.

Código NFPA (Rombo de seguridad):

Riesgos para la salud, No. 1

Riesgos de inflamabilidad, No. 0

Riesgos por reactividad, No. 0

Indicación especial, ninguna.

