

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre de Producto: Arena Natural de Bellpuig

Edición 1

Fecha de revisión: 01/03/2016



De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE EMPRESA

Identificación del producto:

Nombre: Arena Natural de Bellpuig

Denominación comercial : Arena Natural 0/2, Arena Natural Rentada 0/2, Arena Natural Rentada 0/1

Uso previsto: Árido para la construcción

Uso desaconsejado: Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como "Uso previsto". En caso de que su uso no esté contemplado debe de ponerse en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad.

Identificación de la empresa:

Nombre: Arenes Bellpuig, S.L.

Fábrica: Bellpuig

Dirección: Ctra Ivars Km 1,5

25250 Bellpuig Lleida

Teléfono: 973 32 00 41

Fax: 973 32 24 39

Correo electrónico: info@arenesbellpuig.com

Teléfono de urgencias:

Llamar al teléfono de urgencias médicas de su localidad y transmitirle la información de esta ficha.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP):

Este producto no cumple los criterios necesarios para su clasificación como peligroso, tal como se define en el Reglamento CE 1272/2008 y en la Directiva 67/548/CEE.

Medio ambiente:

El árido no presenta riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten las consideraciones de los apartados 12 y 13, de *Información Ecológica* y las *Consideraciones sobre la eliminación*.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Ninguno según el Reglamento(CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP)

2.3 Otros peligros

Este producto es una sustancia inorgánica y no cumple los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del REACH.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre de Producto: Arena Natural de Bellpuig

Edición 1

Fecha de revisión: 01/03/2016



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

Mezcla de diferentes minerales de origen natural

- **Sílice (Quarzo):** EINECS:238-878-4/CAS : 14808-60-7 >70 %, de la que sílice respirable <1%
- **Micas :** EINECS: 310-127-6 / CAS 12001-26-2 <30%
- **Carbonato Calcio:** EINECS: 2152796 / CAS: 1317-65-3 <10%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

Generalmente no se requiere asistencia. En caso de duda o si persisten los síntomas llamar a un médico. No hacer ingerir nunca nada a una persona inconsciente.

En caso de inhalación:

Trasladar a la víctima a un lugar ventilado.

En caso de contacto con la piel:

No se requiere ninguna medida especial. Lavar la piel con agua.

En caso de contacto con los ojos:

No frotar los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia, Consultar a un oftalmólogo si persiste la irritación

En caso de ingestión:

No se requiere ninguna medida especial.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación y método:

El árido no es inflamable, no es explosivo y ni facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

Medios de extinción:

El árido, en caso de incendio, no limita el uso de agentes de extinción.

Equipos de lucha contra incendios:

El árido no supone ningún peligro relacionado con los incendios. No es necesario el uso de equipos de protección especial.

Productos de combustión:

Ninguno.

Límites de inflamabilidad: Límite inferior de explosividad (LIE) y límite superior de explosión (LSE):

No aplica.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Evitar respirar el polvo. Usar protección respiratoria en lugares poco ventilados.

Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas de protección ocular y ropa de trabajo adecuada

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No se requieren medidas especiales

Métodos de recogida / limpieza:

Recoger por medios mecánicos evitando la formación de polvo.

Eliminar los residuos recuperados según las normativas locales vigentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre de Producto: Arena Natural de Bellpuig

Edición 1

Fecha de revisión: 01/03/2016



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar la formación de polvo. Utilizar en áreas ventiladas. En caso de no poder asegurarse la ventilación correcta habrá que proveer al personal del equipo adecuado según normativa para la protección de las vías respiratorias.

Almacenamiento:

Reduzca al máximo la generación de polvo transportable por el aire y evite su dispersión por el viento durante la carga y la descarga. Peligro de sepultamiento: para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia, no entrar en espacios confinados como silos, contenedores, cubas u otros recipientes que se utilicen para almacenar o contengan áridos sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas. El árido puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición:

CAS	Substancia	VLA-ED*
1317-65-3	Carbonato de calcio natural	10 mg/m ³
14808-60-7	Sílice cristalina : cuarzo	0,05 mg/m ³ (Fracción respirable)

* Según límites de exposición publicados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Control de exposición:

Reduzca al máximo la generación de polvo transportable por el aire. Asegurar la ventilación suficiente en caso de generar nube de polvo respirable que permita cumplir con los límites máximos de exposición especificados. La ropa sucia debe quitarse y lavarse.

Medidas de higiene laboral:

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria: En caso de exposición al polvo de forma continuada usar máscara antipolvo con filtros de tipo P3 para partículas irritantes o nocivas sólidas y/o aerosoles (EN143).

Protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166).

Protección cutánea: Lavarse las manos durante las paradas y al final del trabajo. Usar ropa de trabajo adecuada.

Control de exposición ambiental:

De acuerdo a la tecnología disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general:

Estado físico: polvo.
Color: variado.
Olor: inodoro.

Parámetros físicos:

PH en solución acuosa: 7-9
Densidad aparente: aproximadamente 1,4 g/cm³.
Solubilidad: ligeramente soluble en agua.
Punto de ebullición: no aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre de Producto: Arena Natural de Bellpuig

Edición 1

Fecha de revisión: 01/03/2016



Punto de inflamación: no aplicable.
Temperatura de autoignición: no aplicable.
Temperatura de descomposición: no aplicable.
Punto de fusión: > 1.000 °C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en condiciones de almacenamiento habituales.

Materias que deben evitarse:

Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

No conocidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos:

- **Contacto con los ojos:** el contacto directo con áridos puede provocar daños en la córnea por estrés mecánico, irritación e inflamación inmediata o retardada.
- **Contacto con la piel:** No clasificado
- **Toxicidad dérmica aguda:** No clasificado
- **Ingestión:** No clasificado.
- **Inhalación:** El polvo de árido puede provocar irritación de la garganta y el tracto respiratorio. Exposiciones a concentraciones superiores a los valores límite de exposición profesional puede producir tos, estornudos y falta de aliento.

Efectos crónicos:

- **Inhalación:** La exposición crónica a concentraciones de polvo respirable superiores a los valores límite de exposición profesional puede producir tos, falta de aliento y enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC).
- **Carcinogenicidad:** no se ha establecido ninguna relación causal entre la exposición al árido y el desarrollo de cáncer

Agravamiento de enfermedades previas por exposición:

Respirar polvo de áridos puede agravar los síntomas de enfermedades previamente diagnosticadas tales como patologías respiratorias, enfisema o asma.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente del producto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto:

Siguiendo las normas locales en vigor como residuo de construcción.

No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

Envases y embalajes:

Envases y embalajes vacíos pueden ser reciclados.

Envases y embalajes con producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa.

No sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre de Producto: Arena Natural de Bellpuig

Edición 1

Fecha de revisión: 01/03/2016



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La sustancia no ha sido clasificada como peligrosa en la UE

15.2. Evaluación de la Seguridad química

Exento registro REACH (anexo V.7)

16. OTRAS INFORMACIONES

Estas indicaciones están basadas en el estado de nuestros conocimientos en el momento de la edición del documento, Sin embargo, no puede, ni asegurarse ni garantizarse su exactitud, fiabilidad o que resulte incompleta. No constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas para cumplir con las exigencias de las normativas vigentes.