

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA
- 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
- 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.
- 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
- 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.
- 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO
- 8 CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL.
- 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS
- 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
- 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12 INFORMACION ECOLOGICA
- 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIONES
- 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15 INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
- 16 OTRAS INFORMACIONES

1 Identificación del producto y de la empresa

Nombre del Material: MARMOL COMPAC

Descripción del Producto: Aglomerado de mármol natural.

Nombre de la empresa: Mármol Compac S.A.
Travessera d'Albaida, 1
46727 Real de Gandía - Valencia - España
Telf + 34 902.300.155 Fax 96.295.41.51
www.compac.es

Teléfono en caso de Emergencia: (Información Toxicológica: + 91 562 04 20)

2 Identificación de los peligros

El mecanizado del material (corte, pulido y otros tratamientos de mecanizado) puede provocar irritación de ojos y vías respiratorias por la exposición al polvo generado, recomendándose por ello el mecanizado por vía húmeda.

En caso de no ser posible, se extremarán las precauciones con el uso de sistemas de extracción localizada sobre el foco emisor del polvo como medida de protección colectiva y el uso por parte del trabajador de equipos de protección individual (detallados en el contenido de esta ficha).



STOT RE 1



PREVENCIÓN P260: No respirar el polvo generado en los procesos de corte o pulido. P264: Lavar la cara y manos después de su manipulación. P270: No comer, beber o fumar cuando se use el material. P284: Utilice protección respiratoria tipo (P3).

PRIMEROS AUXILIOS P314: Acuda a su médico si siente malestar utilizando el producto. P501: Eliminar el material de desecho según la reglamentación local.

3 Composición/Información sobre los componentes

Descripción general de los componentes: Componentes: %, Mármol ~92, Resina ortoftálica de poliéster insaturada ~7, Colorantes ~0.2

Certificaciones del material: Greenguard Environment Institute.

4 Medidas de primeros auxilios

El material acabado no requiere de especiales medidas de primeros auxilios. No obstante, para el proceso de fabricación del mismo, prestar especial atención a:



Contacto con ojos: lavar los ojos con agua abundante. Contacto con la piel: lavar con agua y jabón. Inhalación: garantizar una ventilación suficiente y adecuada. Si el trabajador sufre alguna reacción seria, llevarlo a una zona ventilada. Solicitar asistencia médica si persiste. Ingestión: solicitar asistencia médica

5 Medidas de lucha contra incendios

Resistencia al fuego	A2fl- S1
Medios de Extinción	Use cualquier medio apropiado para materiales combustibles que disponga en el área de trabajo. Se recomiendan extintores de polvo polivalentes antibrasa.
Equipos de Protección Personal	Dependiendo de la zona del incendio

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

El material no representa riesgo de derrames

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación Manual

El usuario tiene la responsabilidad de llevar a cabo una Evaluación de Riesgos de acuerdo a la Ley de prevención de riesgos local. Consecuentemente, deberán utilizarse sistemas seguros de manipulación.

Le recomendamos:

- utilizar sistemas de manipulación seguros (puentes grúa, polipastos, balancines, pinzas, etc.. homologadas y certificadas. Las eslingas deben estar bien protegidas al corte puesto que el material podría llegar a cortar la eslinga.
- utilizar los siguientes Equipos de protección individual durante las operaciones de almacenamiento del material: casco, zapatos de seguridad, gafas de protección y guantes de protección.

Medio Ambiente de trabajo

Se recomienda el uso de herramientas refrigeradas por agua para evitar la generación de polvo en las operaciones de mecanizado del material (corte, pulido y otros tratamientos). Complementar con sistemas de extracción localizada sobre el foco emisor del polvo y/o ventilación general como medidas de protección colectiva.

Almacenamiento del Material

Debe ser almacenado de forma segura, siguiendo las pautas del fabricante de los sistemas de almacenaje para evitar posibles incidencias. Evitar impactos fuertes que puedan causar que el material se rompa.

8 Controles de exposición/ protección personal

El usuario del producto tiene la responsabilidad de llevar a cabo una evaluación del riesgo de exposición al polvo de acuerdo con la Ley de Prevención de riesgos local.

Deberán utilizarse controles técnicos y sistemas seguros de trabajo con preferencia al empleo de equipos de protección individual (EPI's).

Valores Limites Ambientales en mg/m³ (Exposición 8 h)

País	Polvo inerte	Quartz (q)	Cristobalita (c)	Tridimita (t)
Alemania	3	/3	/	/
Austria	6	0,15	0,15	0,15
Bélgica	3	0,1	0,05	0,05
Bulgaria	4	0,07	0,07	0,07
Chipre	/	10k/Q	/	/
Dinamarca	5	0,1	0,05	0,05
Eslovaquia		0,1	0,1	0,1
Eslovenia		0,15	0,15	0,15
España	3	0,1	0,05	0,05
Estonia		0,1	0,05	0,05
Finlandia		0,2	0,1	0,1
Francia	5	0,1	0,05	0,05
Grecia	5	0,1	0,05	0,05
Holanda	5	0,075	0,075	0,075
Hungría		0,15	0,1	0,15
Irlanda	4	0,05	0,05	0,05
Italia	3	0,025	0,025	0,025
Lituania	10	0,1	0,05	0,05
Luxemburgo	6	0,15	0,15	0,15
Malta	/	/	/	/
Noruega	5	0,1	0,05	0,05
Polonia		0,3	0,3	0,3
Portugal	5	0,025	0,025	0,025
Reino Unido	4	0,1	0,1	0,1
Republica Checa		0,1	0,1	0,1
Rumania	10	0,1	0,05	0,05
Suecia	5	0,1	0,05	0,05
Suiza	6	0,15	0,15	0,15

Estados Unidos

País	EE.UU
Substancia	Polvo Total Respirable
OSHA PEL	TPolvo Total (30 mg/m ³) Fracción Respirable (10 mg/m ³)
ACGIH TLV	0.025 mg/m ³ (8 hr TWA)

En el caso de España, más concretamente:

	VLA-ED	Criterio Referencia
Partículas, fracción respirable	3 mg/m ³	RD 374/2001 - VLA INSHT
Sílice cristalina, fracción respirable	0.1 mg/m ³	RD 374/2001 - VLA INSHT

Control de la Exposición al polvo en Elaboración e Instalación.

El fabricante recomienda métodos que implican el uso de agua en la transformación y mecanizado del material para minimizar los efectos del polvo que puede generarse en los procesos de fabricación (equipos de trabajo con aportación de agua).

La exposición a largo plazo al polvo derivado del corte y procesos de fabricación sin el uso de una protección adecuada puede causar enfermedades respiratorias.

La exposición al polvo puede ser monitorizada y controlada con las medidas de control adecuadas, tales como:

- Maquinaria y herramientas relacionados con el uso del agua.
- Sistemas de ventilación natural y / o mecánicos que garanticen la renovación del aire en el lugar de trabajo
- Limpieza y mantenimiento. Uso de sistemas de aspiración y/o sistemas de limpieza con agua. Evitar el barrido en seco y evitar el uso de aire comprimido, que genera polvo. Desarrollar programas de mantenimiento preventivo de las instalaciones para garantizar unas condiciones adecuadas de orden, limpieza y operación de equipos de trabajo.
- La protección respiratoria para partículas será tipo P3 según la norma EN 143:2001 y sus revisiones 143/AC EN 2002, EN 2005 143/AC, incluyendo el trabajo con agua como agente reductor de polvo durante la preparación del producto.
- Protección de las manos. Se recomienda el uso de guantes para evitar el riesgo de corte en la manipulación de piezas.
- Protección de los ojos. Se recomienda el uso de protección ocular en conformidad con la norma EN166: 2001.
- Protección de la piel. Protección de la piel no es necesaria, pero se recomienda el uso de ropa que evite el contacto con la piel. Lavarse las manos y la cara con agua y jabón para eliminar el polvo antes de las pausas y al final del turno.
- Ropa de trabajo: No limpiar con aire comprimido, utilice métodos de limpieza por aspiración.

De acuerdo a las leyes y reglamentos pertinentes, cualquier material que no cumpla con las especificaciones de calidad o se rechaza se puede eliminar en vertederos de residuos inertes.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Sólido.
Color:	Rango de colores comerciales
Olor:	Inodoro.
pH:	N/A.
Punto de Ebullición:	
Punto de Fusión:	
Inflamabilidad:	A2fl s1 (UNE EN ISO 9239-1:2002 e ISO 1716:2002)
Densidad:	2.6 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad con otros disolventes:	Insoluble

Para más información sobre las propiedades técnicas véase la ficha técnica o visite www.compac.es

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguna conocida.
Reactividad con otros materiales:	Las soluciones alcalinas y ácidas reaccionan con el material. En caso de contacto retirarlos inmediatamente y limpiar la zona afectada.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno.

07

11 Información toxicológica

Teléfono de Información Toxicológica en España: +34 91 562 04 20

Toxicología:	No tóxico.
Efectos sobre la piel:	Ninguno.
Efectos específicos:	Ninguno.
Efectos crónicos:	Ninguno.

12 Información ecológica

Ecotoxicidad:	Ningún efecto adverso al ambiente.
Movilidad:	Material no volátil.
Persistencia y degradabilidad:	Insoluble en agua. No se dispone de información sobre biodegradabilidad.
Bio-acumulación potencial:	Información no disponible.

13 Consideraciones de disposiciones

De acuerdo con las Directivas Europeas 91/156/CEE y 1999/31/CEE, la Ley 10/98 (21 de Abril), así como el RD 1481/2001 (27 diciembre), los productos que no cumplan con los requisitos de calidad o se rechacen por otro motivo pueden ser eliminados en vertederos de residuos no peligrosos.

El embalaje del mármol Compac será eliminado de acuerdo con las regulaciones en materia medioambiental local, pudiéndose depositar en recipientes de plástico y/o papel para su reciclado posterior.

14 Información relativa al transporte

El material no está clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte por aire, tierra y mar.

Número UN	No dispone	Transporte por mar	
Grupo Embalaje	Ninguno	IMDG/IMO	Sin restricciones
		Transporte Aéreo	
ADR/RID	Sin restricciones	ICAO/IATA	Sin restricciones
TPC/TPF	Sin restricciones	ICAO/IATA	Sin restricciones

EEUU

ADR/RID/IMO/ICAO/US DOT	Clase de Peligro	No regulado
	Número ID	No regulado
	Grupo Embalaje	No regulado

15 Informaciones reglamentarias

Esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido elaborada según el Reglamento CLP No 1272/2008.

16 Otras informaciones

Consulte con Mármol Compac S.A. antes de usar o suministrar este material para otros usos distintos a los indicados anteriormente.

La información contenida en este documento es fruto de nuestro conocimiento a día de hoy. Sin embargo, no podemos garantizar estas recomendaciones o sugerencias cuando las condiciones de utilización están fuera de nuestro control.

Es responsabilidad del destinatario de nuestros materiales comprobar el cumplimiento de las leyes y reglamentos locales correspondientes. En ningún caso la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad constituye una garantía de las propiedades específicas o el establecimiento de cualquier relación contractual.

Para más información, siga las instrucciones de la Guía de Buenas Prácticas para la fabricación publicados por el fabricante, disponible en www.compac.es