



## Ficha de seguridad

### CEMENTO RAPIDO NR-20

#### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa o sociedad

- Denominación del producto: **CEMENTO RÀPIDO NATURAL**
- Uso: Construcción
- Empresa:  
PRODUCTOS LAFAC, SL.  
C/. Galileo Galilei, parc. 3  
08280 - Calaf  
Fabrica en Castellfollit de Riubregos.
- Teléfono: 938698419
- Teléfono de urgencia: Llamar al teléfono de Urgencias Médicas de su localidad y transmitirle la información de esta ficha.

#### 2. Composición / información sobre sus componentes.

- Composición:	Piedra natural	
- Descripción química:	Anhídrico Silícico ( $\text{SiO}_2$ )	11,5 – 12,5%
	Residuo Insoluble (R.I.)	13 – 15%
	Óxido Alumínico ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )	5,5 – 7%
	Óxido Férrico ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )	25,3%
	Óxido Cálcico (CaO)	40 – 42%
	Óxido Magnésico (MgO)	9 – 9,5%
	Trióxido de Azufre ( $\text{SO}_3$ )	3,5 – 4%
	Cal Libre	2 – 2,5%
	Módulo de Silicato	2%
	Módulo de fundente	2,5%
	Grado de saturación potencial	60%

#### 3. Identificación de los peligros

Símbolo de peligro: Xi (irritante)

Principales peligros para la salud humana:

Incendio: no aplica

### Explosión: no aplica

El polvo puede causar temporalmente irritación mecánica de los ojos debido al conglomerante

Contacto prolongado con la piel puede originar una ligera irritación en personas sensibles.

La inhalación de polvo durante un periodo prolongado puede causar irritación en el sistema respiratorio

El mortero no presenta riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten las consideraciones de las secciones 12 y 13

### 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua y consultar con el oftalmólogo
Contacto con la piel	Lave el área afectada con jabón y agua abundante Si el cemento esta seco eliminar el máximo posible y después lavar con jabón y abundante agua
Inhalación	Las personas con problemas respiratorios deben consultar a un médico si inhalan grandes cantidades
Ingestión	En caso de ingestión enjuague la boca y consulte a un médico

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Producto no inflamable, no explosivo, no comburente.

En caso de incendio no limita el uso de agentes de extinción

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal	Úsese indumentaria protectora adecuada Evitar todo contacto con los ojos y con la piel Evitar respirar el polvo, en caso de atmósfera de polvo utilizar mascarilla tipo FPP1 Utilizar el producto con guantes de látex o similar Evítese que el producto se vierta en aguas No limpiar evitando levantar polvo (no barrer, ni soplar) Después de fraguado el cemento puede ser evacuado como un desecho de obra.
En caso de derrame Métodos de limpieza	

### 7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación	Deberá ser realizada de forma apropiada para evitar la dispersión del polvo
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños
Usos específicos	Evitar contacto directo del polvo con la piel y mucosas. Uso de gafas y mascarilla antipolvo

### 8. Controles de la exposición.

Protección respiratoria	Máscara antipolvo tipo FPP1
Protección cutánea	Guantes de látex o similar Llevar indumentaria adaptada al tipo de trabajo y proteger la piel de proyecciones de pasta de cemento húmeda Para el trabajo de rodillas se recomienda rodilleras impermeables.
Protección de ojos	Gafas de seguridad
Medidas de higiene	Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: polvo  
Olor: inodoro  
PH en solución acuosa: ligeramente básico 8  
Temperatura de fusión: > 1000°C  
Densidad absoluta: de 2,5 a 3 g/cm<sup>3</sup> a 20°C  
Densidad aparente: de 1,2 a 1,5 g/cm<sup>3</sup> a 20°C  
Solubilidad en el agua: 1,5 g/l a 20°C  
Temperatura de inflamación: no aplicable

### 10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad:	El producto es estable
Condiciones que deben evitarse	La humedad puede provocar el fraguado del cemento
Materias que deben evitarse	Ninguna
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno

### 11. Información toxicológica

Inhalación	El cemento puede provocar irritación de las vías respiratorias
Ingestión	En caso de ingestión significativa, el cemento puede causar la irritación del tracto digestivo y provocar dolores de tripa, esófago y estómago
Contacto con la piel	El cemento puede irritar la piel húmeda por tener soluciones acuosas un PH elevado
Contacto con los ojos	Si entra cemento en los ojos puede producir conjuntivitis y provocar lesiones en los globo oculares
Patología crónica cutánea	La exposición prolongada sin protección adecuada para la piel (guantes) puede provocar una irritación de la dermis. Los sujetos predisponentes a alergias pueden desarrollar las alergias a ciertos elementos presentes en pequeñas trazas en el cemento.

### 12. Información ecológica

Ecotoxicidad	En caso de derrame accidental de cemento en el agua se puede producir un débil incremento de su PH. El cemento fraguado es un material estable que
--------------	--

fija sus componentes y los hace insolubles.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación.

Residuos	Puede ser eliminado como otros residuos de construcción según las disposiciones dictadas por las autoridades locales y legislación vigente. La responsabilidad de la gestión adecuada ambiental del residuo (sea residuo de producto o envase) es del usuario final.
----------	--

### 14. Información relativa al transporte.

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa en ningún reglamento de transporte.

### 15. Información reglamentaria

Símbolo de peligro	Xi (irritante)
Componentes principales	Caliza
Frases R.	R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel
Frases S	S2 manténgase fuera del alcance de los niños S24/25 evítese el contacto con los ojos y la piel S26 en caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

### 16 Otras informaciones.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas adecuadas

La información proporcionada en esta hoja sólo es aplicable al producto designado en la misma y fabricado o distribuido por nosotros. La hoja se fundamenta en nuestra experiencia y en los datos asequibles en el momento de su compilación.