

LA ROCA PREMIUM PORCELANATO

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	La Roca Premium Porcelanato
Tipo de Producto:	Sólido
Uso Recomendado:	Mortero adhesivo
Compañía Fabricante:	Industrias LR Matec Cia. Ltda
Dirección:	Ricaurte, Sector Los Angles Km 2 via Ochoa Leon
Teléfono:	4089562
Email:	industriaslr2019@gmail.com

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO "SHA" o "GHS"

Irritación de la piel	Categoría 1	Provoca irritación cutánea
Lesiones Oculares	Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves
Toxicidad Específica en determinados órganos	Categoría 3	Irritación de vías respiratorias



ETIQUETAS "GHS"

Pictograma Peligro



Palabra de Advertencia

Peligro

Indicación de Peligro

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Concejos de Prudencia Generales

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.

Concejos de Prudencia de Prevención

P264 Lavarse la piel conscientemente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en lugares bien ventilados.
 P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

Concejos de Prudencia de Respuesta

P301 +P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un medico si se encuentra mal.

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P352+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304+P340	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia	Porcentaje de Concentración
Cemento Portland	20- 30%
Químicos (Polímeros)	> 3%
Carbonato de Calcio	10 - 15%
Arenas	70 - 80%
Varios	protegido por el autor

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones Generales	Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	En caso de contacto busque atención médica inmediatamente. Llame a un centro de información toxicológica o al médico. Enjuague los ojos con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revise y remueva cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 30 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas inmediatamente por un médico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Si es Inhalado	Trasladarse a un espacio abierto. Consultar a un médico después de una exposición importante.
Por Ingestión	Nunca le dé algo por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito. Enjuague la boca con agua y después beba agua abundante. Obtenga atención médica inmediatamente.
Sintomas importantes	Efectos irritantes Presencia de Tos Problemas respiratorios Lacrimación excesiva Dermatitis Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.
Para el médico	Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Productos de combustión	No se generan productos por la combustión.
Métodos específicos de extinción	Utilice el medio de extinción adecuado para el entorno.
Precauciones especiales:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Este producto no es inflamable, no es combustible, no es carburante, no es explosivo ni oxidante fuerte como para promover la ignición de otras sustancias.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Negar el acceso a personas sin protección.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No verter en alcantarillas, fuentes de agua, cuerpos de agua como ríos, lagos, humedales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Retire los envases del área del derrame. Aproxímese al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. Evitar la generación de polvo. No barra en seco. Aspire el polvo con un equipo equipado con un filtro HEPA y deposite el polvo en un envase de desperdicio sellado y etiquetado como tal. Los derrames grandes a los cursos de agua pueden ser peligrosos debido a la alcalinidad del producto. Elimine el material de desecho usando un contratista autorizado para su disposición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Concejos para una manipulación segura:	No respirar vapores/polvo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
Condiciones de almacenamiento, incluidas incompatibilidades:	Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evite el contacto con el agua y la humedad. Manténgalo lejos de, comidas, bebidas y recipientes de comida para animales. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Sustancia	Tipo de Forma de Exposición	Parámetros de Control
Cemento Portland	TWA(Fracción Respirable)	1mg/m ³
Químicos (Polímeros)	TWA(Fracción Respirable)	0,025mg/m ³

Carbonato de Calcio	TWA(Fracción Respirable)	2mg/m3
Arena Negra Volcánica (sin contaminación)	TWA(Fracción Respirable)	5mg/m3

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos

Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos

Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo

Utilice impermeable, resistente al agua, a la abrasión y guantes resistentes a los álcalis. No confíe en las cremas protectoras en lugar de guantes impermeables. No permita que entre el cemento Portland al interior de los guantes.

Medidas de higiene

Lávese periódicamente las zonas afectadas contactadas por los productos de cemento seco o húmedo con un jabón de pH neutro. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese de nuevo al final del trabajo. Si la ropa se satura con productos de cemento húmedo, se debe quitar y reemplazar con ropa limpia y seca.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Color:	Gris
Olor:	Sin olor
Punto de fusión / Punto de congelación:	No determinado
Punto ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No determinado
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No inflamable/ No combustible
Punto de inflamación:	No inflamable/ No combustible
Temperatura de ignición espontánea:	No inflamable/ No combustible
Temperatura de descomposición:	No inflamable/ No combustible
pH:	>10 en el agua
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad:	Ligeramente soluble en agua
Coefficiente de reparto:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Densidad y/o densidad relativa:	No disponible
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Características de las partículas:	No determinado
Reactividad:	Reacciona lentamente con agua formando un compuesto solido hidratado, esta reacción es exotérmica y libera iones hidroxilo, por lo cual durante el proceso es una mezcla alcalina

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	En condiciones normales la mezcla se comporta estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Negativa
Condiciones que deben evitarse:	Extrema humedad
Productos de descomposición peligrosos:	Negativa

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad, Corrosión o irritación cutánea, lesiones oculares.	Sin información respectiva, provoca irritación cutánea, puede provocar infecciones oculares
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Cemento portland: EC50 350 mg/L (Tiempo de Exposición: 48 h - Especies: Daphnia Carbonato de calcio: No es ecotóxico.
Persistencia y degradabilidad	Sin información respectiva
Potencial de bioacumulación	Sin información respectiva
Movilidad en el suelo	Sin información respectiva
Otros efectos adversos	Sin información respectiva

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto se endurece luego de transcurridas 2 horas desde su contacto con el agua (H₂O). Una vez endurecido se puede desechar. Asegurarse que el proceso de manejo de desechos cumpla con las regulaciones gubernamentales y locales. Evite la dispersión del material derramado en el suelo. El residuo no es peligroso por lo que no está sujeto a regulación del Sistema de Gestión de Sustancias Químicas y Desechos Peligrosos y Especiales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No peligroso en la transportación
Clase(s) de peligros en el transporte:	No peligroso en la transportación
Peligros para el medioambiente:	No peligroso en la transportación

Precauciones para el usuario:	No determinado
Transporte a granel con el arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:	No aplicable a este producto

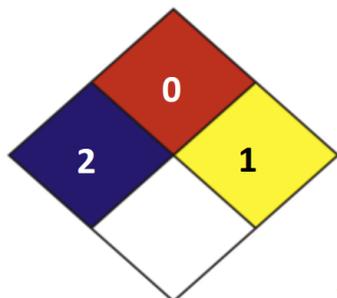
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)	No Aplicable
---	--------------

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:



	NIVEL DE RIESGO	2. Peligroso
	INFLAMABILIDAD	0. No se Inflama
	REACTIVIDAD	1. Inestable en caso de calentamiento
	RIESGO ESPECIFICO	Ninguno

Nota:

La información proporcionada en esta hoja de seguridad esta relacionada con la experiencia en el desarrollo del producto aplicada a las normas básicas de Seguridad Industrial y no otorga Garantia o algo similar sino es un instrumento aplicativo e informativo.