

CARSPAT S.C.R.L. solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarla cuidadosamente para enterarse y entender los peligros asociados con el producto. Con el fin de promover el uso seguro de este producto, el cliente o receptor deberá: 1. Notificar a sus empleados o contratistas sobre la información contenida en esta hoja. 2. Proporcionar esta información a cada uno de sus clientes. 3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios sobre los peligros de este producto.

CLASIFICACIÓN NFPA 704	PROPIEDADES	PROTECCIÓN PERSONAL	FORMA DE ALMACENAMIENTO
		 Use guantes  Use gafas	 Verde: Riesgo mínimo o sin ningún riesgo. Almacene en un área general.

1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial:	INJECTMURO - adhesivo para bloques.		
Fecha de Elaboración:	01/10/2022	Fecha de Revisión:	30/04/2023
Nombre Químico:	Mortero Polimérico.		
Sinónimos:	No Aplica.		
Fórmula:	No Aplica.		
Familia química:	Otros.		
Registro CAS:	No Aplica.		
Información de la compañía fabricante:	Nombre: GRUPO EMPRESARIAL CAME S.A.S. Dirección: Km 3.5 Vía Armenia, La Tebaida Bodega 5, Armenia, Quindío, Colombia. Teléfono: +57 311 731 3160		
Información del distribuidor:	Nombre: CARSPAT S.R.L. Dirección: Tegucigalpa 256 Piso 3, Santa Patricia Etapa 1, La Molina, Lima, Perú. Teléfono: +51 958 980 885		
Teléfono de emergencia:	Teléfono: +57 310 828 8940		

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES PELIGROSOS

Componente	# CAS	% por peso	OSHA PEL	TLV-TWA ACGHI	STEL ACGIH	CEILING ACGIH
Hidróxido amoniacal	7664-41-7	0.1-0.5	50 ppm	25 ppm	35 ppm	ND

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros:	La inhalación por largos periodos de tiempo puede causar una ligera irritación. Efectos por exposición aguda
Contacto ocular:	El contacto directo con el producto puede causar una ligera irritación.
Contacto cutáneo:	El contacto repetitivo y prolongado puede causar ligera irritación.
Ingestión:	El material puede ser nocivo si es ingerido.
Inhalación:	La inhalación prolongada puede causar dolor de cabeza, náuseas e irritación de la nariz. Efectos por exposición crónica

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Tomar 1 o 2 vasos de agua. Consultar al médico. No suministrar a la persona nada por la boca si está inconsciente.
Inhalación:	Trasladar a la persona a un lugar aireado.
Contacto cutáneo:	Lavar con abundante agua y jabón el área afectada. Buscar ayuda médica en caso que se presente irritación.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Riesgo de fuego y explosión:	Producto incombustible. No contiene compuestos orgánicos volátiles.		
Punto de inflamación:	No aplica.		
Límites de inflamabilidad (% vol.):		Inferior: No aplica.	Superior: No aplica.
Temperatura de autoignición:	No aplica.		
Medios de extinción y técnicas para combate de incendios:	Agentes Extintores: Están permitidos todos los tipos de extinción. El material puede salpicar por encima de los 100°C.		
Productos peligrosos generados por la combustión:	Monómeros acrílicos.		

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Pasos a seguir en caso de derrames o fugas del material:	<p>Protección personal: Debe ser utilizado el equipo protección apropiado cuando se maneja un derrame de este material. Vea la sección 8, para mayores recomendaciones</p> <p>Procedimientos: Mantener fuera los espectadores. El suelo puede estar deslizante; evitar los derrames. Arena, tierra. Transfiera el material líquido y sólido separadamente para recuperar o para desechar.</p>
--	---

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones sobre manipulación:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente las manos después de manipular el producto. Mantener los recipientes tapados. Evitar que el material se congele, pues su estabilidad puede ser afectada. No tiene afectación por otros productos cercanos al embalaje ya que no es reaccionante ni despidе vapores.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en recipientes cerrados, lejos de fuentes de calor y oxidantes fuertes, en un área bien ventilada y a una temperatura entre 1 y 49°C para evitar cambios en su reología.

8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Se debe contar con extracción mecánica en los lugares cerrados. Duchas de emergencia y lavaojos.
Equipos de protección personal	
Respiratoria:	Al no saturar el ambiente con vapores no hace falta usar filtros especiales, sin embargo, para evitar el contacto con la nariz se recomienda usar una máscara, tapabocas o careta.
Cutánea:	Guantes de caucho de butilo, nitrilo o neopreno.
Ojos y Cara:	Utilizar gafas de seguridad con aletas protectoras.
Otro tipo de protección requerida:	Medidas de higiene: Lavarse las manos después de su manipulación.

9. PROPIEDADES QUÍMICAS

Apariencia y estado físico:	Pasta espesa.
Olor:	No hay datos disponibles.
PH:	8 - 8.5
Presión a vapor:	23.8 Tor a 25°C
Densidad de vapor:	1 gr/cc
Punto de ebullición:	98°C
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.
Punto de congelación:	0°C
Solubilidad en agua:	Soluble (Agua)
Gravedad específica:	1.95g/cc
Peso molecular:	No hay datos disponibles.
Rango de evaporación:	No hay datos disponibles.
Porcentaje de volátiles por volumen :	No hay datos disponibles.

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	Estable.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.
Condiciones a evitar:	Llama directa.
Productos por descomposición peligrosa:	No presenta.
Polimerización peligrosa:	No presenta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	
Dosis y concentraciones letales:	No se asocia ninguna toxicidad.
Ingestión:	No se asocia ninguna toxicidad.
Inhalación:	No se asocia ninguna toxicidad.
Contacto cutáneo / ocular:	No se asocia ninguna toxicidad.
Carcinogenicidad:	No conocida para sus componentes.
Potencial Cancerígeno:	EPA: Sin Asignar. NTP: Sin Asignar. ACGIH: Sin Asignar. IARC: Sin Asignar. OSHA: Sin Asignar.
Teratogenicidad y Mutagénesis:	No conocida para sus componentes.
Condiciones médicas agravadas por exposición:	No conocida para sus componentes.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica:	No permitir que caiga directamente a las vertientes públicas se debe recoger y se debe colocar en recipientes para su desecho.
Destrucción ambiental:	

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

Referente al manejo ambiental de estos residuos o subproductos, no se debe presentar ningún tipo de descarga en alcantarillado público o fuentes de agua, ni arrojarlos en rellenos ni en botaderos a cielo abierto; estos residuos o subproductos se deben recoger en tambores metálicos cerrados si se trata de desechos líquidos, pero si el desecho es sólido, semisólido o gelatinizado, se deben recoger en tambores abiertos de tapa y aro, los cuales deben permanecer tapados en el sitio asignado de almacenamiento temporal para luego enviarlos a incinerar con un gestor de residuos, que cumpla con todas las regulaciones exigidas por entidades ambientales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clase Riesgo:	9
Número UN:	No aplica.
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

ABREVIATURAS ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. OSHA Occupational Safety and Health Administration. STEL Short - term Exposure Limit TLV Threshold Limit Value

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA 704	
Salud:	1 - Riesgo ligero.
Inflamabilidad:	0 - Riesgo mínimo.
Reactividad:	0 - Riesgo mínimo
Peligros especiales:	Ninguno conocido.
Observaciones:	Toda la información contenida en esta ficha técnica se revisó y actualizó en abril de 2023, y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control.

La información y recomendaciones que aparecen en esta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteramente confiables. Los consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de este material.

Este documento es propiedad exclusiva de CARSPAT S.C.R.L. Aplica todas las restricciones legales.