

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA	
Nombre del Producto:	Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA
Código del Producto:	0201000043
Nombre Común o Genérico:	Pegamento Ligero para Cerámicas y Baldosas
Fabricante / Dirección:	Atria Industries Corp. 1866 NW 82 <sup>nd</sup> Av. Doral, Florida. 33126.
Nº de Teléfono:	786-334-6621 786-314-6879
Emergencia Nº de Teléfono:	+1 (786) 334-6621
Web Page:	<a href="http://www.atriaindustries.com">www.atriaindustries.com</a>
Correo Electrónico:	<a href="mailto:atriaindustries1@gmail.com">atriaindustries1@gmail.com</a>

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

### MEZCLA

Nombre del Químico	Composición Química	Nº CAS	%Peso
Cemento Portland	N/D	65997-15-1	30-60%
Carbonato Calcio	CaCO <sub>3</sub>	471-34-1	7-13%
Copolimero Vinilacetato	N/D	N/D	3-7%
Yeso	CaSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	13397-24-5	1-5%
Caolín	Al <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (OH) <sub>4</sub>	1332-58-7	0,5-1,5%
Arena Sílice	SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	0,1-1%

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Pictogramas de Peligro:



Corrosión cutánea  
Lesión ocular  
grave



Cancerígeno



Irritación  
cutánea y otros

### Clasificación del producto o de la mezcla:

*Corrosión / irritación de la piel.*

*Categoría 2*

*Lesiones oculares graves / irritación ocular.*

*Categoría 1*

*Sensibilización, piel.*

*Categoría 1*

*Carcinogenicidad.*

*Categoría 1A*

*Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única.*

*Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio)*

*Toxicidad específica de órganos diana, repetida exposición.*

*Categoría 2 (pulmón)*



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

**Riesgos definidos por OSHA:** ND

**Efectos potenciales para la salud:**

Vías de exposición a considerar: Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación e ingestión.

<b>VIAS DE EXPOSICIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir incomodidad o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Causa irritación en la piel debido a la acción corrosiva. La manipulación puede causar piel seca, molestias, irritación, engrosamiento, grietas o fisuras de la piel y dermatitis. La respuesta puede aparecer en una variedad de formas que abarcan desde un salpullido leve hasta úlceras graves en la piel. Las personas ya sensibilizadas pueden reaccionar en su primer contacto con el producto. Otras personas pueden experimentar por primera vez este efecto después de años de contacto con el ATRIA Mortero.
<b>Inhalación:</b>	La inhalación de polvo puede provocar tos y una respiración forzada y posiblemente una irritación, provocando daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA, es un Mortero que contiene cantidades considerables de sílice cuarzo y la exposición prolongada del mismo puede agravar otras condiciones pulmonares y causar silicosis, una enfermedad pulmonar discapacitante y potencialmente fatal.
<b>Ingestión:</b>	Molestias gastrointestinales, irritante para la boca, la garganta y el estómago. No provocar vómitos sin asistencia médica.
<b>Potencial Cancerígeno:</b>	El sílice cuarzo es un potencial contaminante en niveles de traza, ya que es ahora clasificada por la Entidad Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) como cancerígeno humano conocido (Grupo I). El Programa Nacional de Toxicología (NTP) le asignó al sílice respirable la característica de "razonablemente anticipada por ser [un] cancerígeno".

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Recomendaciones Generales:</b>	No dejar a la víctima desatendida.
<b>Por Inhalación:</b>	Alejar la víctima de la exposición, donde tome aire fresco y mantenerla confortable; Si la respiración es difícil, administre oxígeno. Si no Respira, dar respiración artificial. En caso de inconsciencia, coloque al paciente de forma estable en posición lateral y busque asistencia médica.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro o un detergente suave. Quitar la ropa y zapatos contaminados y lavarlos antes de usarlo nuevamente. En caso de irritación o erupción cutánea busque asistencia médica.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

<b>Contacto con los Ojos:</b>	Lavar inmediatamente y cuidadosamente los ojos con abundante agua. Continuar lavando los ojos por lo menos 15 minutos, inclusive debajo de los párpados, para remover todas las partículas. Retirar los lentes de contacto en el caso de llevarlos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica (oftalmológica) inmediatamente.
<b>Por Ingestión:</b>	No provocar vómitos. Si está consciente, haga que la víctima beba mucha agua. Llamar inmediatamente al médico. Nunca debe administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si una persona vomita y está en posición boca arriba, se le debe girar a un lado. Inmediatamente busque asistencia médica.
<b>Información especial para el médico:</b>	Busque inmediatamente consejo médico o a un centro de intoxicaciones si los síntomas son significativos o persisten.

### 5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS

<b>Punto de Inflamabilidad (°C):</b>	No Combustible
<b>Temperatura de Autoignición (°C):</b>	No Combustible
<b>Límites de Inflamabilidad (%v/v):</b>	N/A
<b>Medios de Extintores:</b>	No Combustible
<b>Producto con Riesgo de Combustión:</b>	Ninguno
<b>Procedimientos Especiales Contra Incendios:</b>	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
<b>Riesgos inusuales de incendio y explosión:</b>	Ninguno
<b>Equipo de Protección para Combatir el Fuego:</b>	Como en cualquier incendio y para los materiales circundantes, use aparato de respiración auto-contenida en presión positiva, aprobado por (MSHA / NIOSH) y ropa protectora total. Durante un fuego, gases tóxicos e irritantes pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.
<b>Sensibilidad al Contacto Mecánico:</b>	Ninguno
<b>Sensibilidad a la Descarga Estática:</b>	Ninguno

### 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES

<b>Precauciones Personales:</b>	Evite formación de polvo. Manténgase en contra del viento. Evitar la inhalación de polvo. En el caso de una exposición al polvo por encima de los límites reglamentarios (véase sección 8); utilizar Equipos de Protección Personal Individual respiratoria recomendado (véase sección 8) y mantenga a las personas desprotegidas alejadas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.
---------------------------------	--



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

<b>Precauciones Ambientales:</b>	Recoger inmediata y minuciosamente, usando un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Después de limpiar, eliminar las trazas con toalla húmeda. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Evitar la formación de polvo. No vierta en el alcantarillado o permitir que entre en cursos de agua. Si ocurren fugas durante la manipulación de los empaques, recoger inmediata e informar a las autoridades respectivas. Desechar el material de acuerdo a las normas locales.
<b>Métodos de Limpieza:</b>	Evite barrer en seco y para prevenir formación de polvo; utilice riego de agua y sistema de aspiración localizada. consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar la formación de partículas respirables. En el caso de insuficiencia de ventilación, utilizar equipos de protección individual respiratoria adecuados aprobados por OSHA o NIOSH y gafas ajustadas, consulte la Sección 8. Evitar el contacto en los ojos, sobre la piel y la ropa. NO RESPIRAR EL POLVO. NO INGERIR. La buena limpieza es importante para evitar la acumulación de polvo. No mezclar con otros productos químicos, a excepción de la indicación por el fabricante. Usar guantes resistentes a productos químicos. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente y Lavarse las manos antes de comer y beber.
<b>Almacenamiento:</b>	Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco, bien ventilado y a temperatura ambiente. Mantener fuera del alcance de los niños.




### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### Estándares de Control:

#### LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

Nombre del Químico	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	NIOSH RE
Cemento Portland	5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable) 15 mg/m <sup>3</sup> (Total)	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable) 10 mg/m <sup>3</sup> (Total)
Carbonato Calcio	5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable) 15 mg/m <sup>3</sup> (Total)	5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)	NE
Copolimero Vinilacetato	NE	NE	NE
Yeso	NE	10 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	NE
Sílice Cuarzo	10mg/m <sup>3</sup> [%SiO <sub>2</sub> + 2] (Respirable) 30mg/m <sup>3</sup> [%SiO <sub>2</sub> + 2] (Total)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
Caolín	NE	NE	NE

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

<b>Controles de Ingeniería:</b>	Use ventilación adecuada especialmente en locales cerrados, para mantener la exposición (niveles de polvo, humos, vapores, entre otros) debajo de los límites recomendados de exposición. Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada. Disponer de fuentes de lavado de ojos de emergencia en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.	
<b>Equipos de Protección Personal:</b>	<p>➤ <b>Protección para Ojos y Rostro:</b></p> 	Use lentes de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras en situaciones en las que haya riesgo de exposición a salpicaduras o soplos de productos. Use gafas protectoras sin ventilación o con ventilación indirecta en entornos extremadamente polvorientos o imprevisibles. No deberán usarse lentes de contacto cuando se trabaja con el producto.
	<p>➤ <b>Protección Cutánea:</b></p> 	<p><i>Protección para las manos:</i> Use guantes de la longitud adecuada para ofrecer protección adecuada contra las salpicaduras. El uso de los <b>guantes de neopreno es químicamente</b> resistente a este material cuando su frecuencia sea prolongada o podría producirse un contacto repetido.</p> <p><i>Protección de la piel:</i> Use ropa adecuada y limpia que cubra todo el cuerpo.</p>
	<p>➤ <b>Protección Respiratoria:</b></p> 	Evite las actividades que causen que el polvo se disperse en el aire. Use ventilación local o general para asegurar que la exposición se mantiene por debajo de los límites de exposición aplicables. Use respiradores aprobados por NIOSH (29 CFR 1910.134) y el estándar de ANSI para protección respiratoria (Z88.2) en áreas con pobre ventilación, o cuando se sobrepase los límites de exposición, o cuando el polvo cause irritación o malestar.
<b>Medidas de Higiene Personal:</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.	

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS

<b>Estado Físico:</b>	Polvo
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Ph:</b>	12
<b>Punto Inicial de Ebullición:</b>	NA
<b>Punto Final de Ebullición:</b>	NA
<b>Punto de Inflamación:</b>	No Combustible
<b>Límite – Menor:</b>	NA
<b>Límite – Mayor:</b>	NA



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

<b>Temperatura Autoignición:</b>	No Combustible
<b>Propiedades Explosivas:</b>	NA
<b>Presión de Vapor:</b>	NA
<b>Densidad de Vapor:</b>	NA
<b>Densidad:</b>	0,900 Kg / m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad:</b>	Ligeramente soluble en el agua
<b>Contenido de COV:</b>	NA

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales.
<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos Peligrosos de Descomposición:</b>	No hay datos disponibles.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / QUÍMICAS / TOXICOLÓGICAS:**

- **Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un enrojecimiento e inflamación en la cornea.
- **Contacto con la piel:** Causa irritación de la piel. La manipulación puede causar piel seca, molestias, irritación y dermatitis. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto se vuelve extremadamente alcalino cuando se expone a la humedad, y puede causar álcalis y afectar a las membranas mucosas.
- **Inhalación:** Puede causar irritación del tracto respiratorio. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El ATRIA mortero contiene sílice respirable (cuarzo) puede causar silicosis (una grave enfermedad pulmonar incapacitante y mortal), una fibrosis pulmonar (cicatrización). Algunos estudios han demostrado una gran incidencia de casos de esclerodermia, trastornos de los tejidos conectivos, lupus, artritis reumatoide, enfermedades renales crónicas y terminales en trabajadores expuestos a sílice respirable. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar.
- **Ingestión:** Puede ser nocivo si se ingiere. La ingestión puede provocar molestias y/o malestar, náuseas o vómitos.

#### **TOXICIDAD AGUDA**

<b>Nombre del Químico</b>	<b>LC50</b>	<b>LD50</b>
Cemento Portland	ND	ND
Carbonato de Calcio	Inh: > 3 mg/l, rata	Oral: > 2000 mg/kg, rata
Copolimero Vinilacetato	ND	ND
Yeso	Inh: > mg/l, rata	Oral: > 2000 mg/kg, rata



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

		Cutánea: > 2000 mg/kg, rata
Caolín	ND	ND
Sílice Cuarzo	ND	Oral: > 22,500 mg/kg, rata

### CARCINOGENICIDAD

Nombre del Químico	Lista de Químicos como Carcinógenos o Carcinógenos Potencial (NTP,IARC,OSHA,ACGIH,CP65)
Cemento Portland	ACGIH-A4
Carbonato de Calcio	ND
Copolimero Vinilacetato	ND
Yeso	ND
Caolín	ND
Sílice Cuarzo	N-A2, I-1, O-1, ACGIH-A2, CP65

### EFFECTOS DE CORTO Y LARGO PLAZO DE EXPOSICIÓN

#### CORTO PLAZO:

<b>Piel:</b>	Provoca irritación de la piel
<b>Ojo:</b>	Provoca lesiones severas en los ojos
<b>Sensibilización Respiratoria:</b>	ND
<b>Sensibilización de la Piel:</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
<b>Exposición Individual:</b>	Puede irritar las vías respiratorias
<b>Peligro de Aspiración:</b>	ND

#### LARGO PLAZO:

<b>Carcinogenicidad:</b>	Puede provocar cáncer por inhalación crónica
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	ND
<b>Toxico para la reproducción:</b>	ND
<b>Exposición Continua:</b>	Provoca daños en los pulmones tras prolongadas o exposición frecuente.
<b>Efectos Sinérgicos / antagónicos:</b>	ND

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	Un análisis ambiental de la incidencia de este producto específico no se ha producido. Sin embargo, las plantas y los animales pueden experimentar a largo plazo efectos dañinos o fatales si son expuestos en contacto directo con el producto. Evitar su entrada en alcantarillas y cursos de agua.
----------------------	---

Nombre del Químico	EC50/NOEC-48 Horas	LC50/NOEC-96 Horas
Cemento Portland	ND	ND
Carbonato de Calcio	> 100 % v/v (OECD 202)	ND
Copolimero Vinilacetato	ND	ND
Yeso	ND	ND



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

Caolín	ND	ND
Sílice Cuarzo	ND	ND
<b>Toxicidad crónica:</b>	NOEC: > 0.01 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211	
<b>Persistencia / Degradabilidad:</b>	El material fraguado no es biodegradable y es persistente en el medio ambiente.	
<b>Movilidad:</b>	ND	
<b>Bioacumulación:</b>	ND	

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

<b>Eliminación de Residuos:</b>	Después de 2 horas, el producto se endurece en contacto con agua (H <sub>2</sub> O). Una vez endurecido, se puede desechar. Al desechar el desperdicio, se debe realizar en conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables.
<b>Eliminación de Recipientes / Contenedores:</b>	Eliminar los recipientes/contenedores de acuerdo a la conformidad de todas las regulaciones gubernamentales y locales. Agente de limpieza recomendado: Agua, si es necesario con agentes limpiadores.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>DOT</b>	No está regulado como material peligroso por el DOT.
<b>IATA</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>TDG</b>	No está clasificado como producto peligroso.

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

NA
----

### 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>ABREVIACIONES</b>		
<b>NA:</b> No aplica	<b>NE:</b> No Establecido	<b>ND:</b> No Determinado
<b>IDHL:</b> Límite inmediatamente peligroso para la vida o la salud.	<b>TLV:</b> El valor límite del umbral	<b>PEL:</b> Límite permisible de exposición
<b>STEL:</b> Límite de exposición a corto plazo.	<b>TWA:</b> Tiempo promedio ponderado	<b>OECD:</b> Directrices para la prueba de los productos químicos
<b>CAS:</b> Servicio de Resúmenes Químicos.	<b>EC:</b> Concentración sin Efecto	<b>LC:</b> Concentración Letal





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ultraligero FLEXIBLE C2 ATRIA

**GHS:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

**NOEC:** Concentración sin efecto observable

**H401:** Muy tóxico para los organismos acuáticos

**OCDE:** La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

**H412:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

➤ **USA:**

Departamento de Transporte (DOT).

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

Agencia Internacional para la Investigación sobre el cáncer (IARC).

Programa Nacional de Toxicología (NTP).

Asociación Nacional de Protección contra Incendio (NFPA).

Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH).

Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH).

Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG).

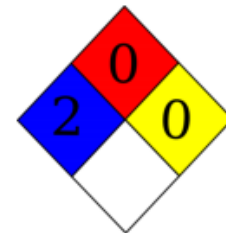
### CLASIFICACIÓN DE NFPA

*Peligro para la salud NFPA:* **2 = Moderado**

*Inflamabilidad NFPA:* **0 = No combustible**

*Reactividad NFPA:* **0 = Mínimo**

*Riesgo especial NFPA:* **NINGUNO**



**NOTA:** "Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) ha sido diseñada de acuerdo con las características del ingrediente que dentro de la formulación se encuentra en mayor proporción y al riesgo que éste representa, informado por el fabricante. Los datos consignados en esta HDS están basados en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados, sin embargo, cada individuo debería hacer una determinación con respecto a la adecuación de la información para su propósito particular. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario".

**Fecha de elaboración:**  
**23/07/2022**

**Fecha de última actualización:**  
**NA**

**Versión:**  
**1**