



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	Pegatodo ATRIA Gris
Código del Producto:	
Nombre Común o Genérico:	Mortero Adhesivo para cerámica
Fabricante / Dirección:	Pegatodo ATRIA, C.A. Carretera vieja Valencia – Puerto Cabello, Local S/N, Sector La Entrada, Colinas de Girardot.
Nº de Teléfono:	(0241) 9131895 9131305 5149161
Nº de FAX:	(0241) 9130043
Emergencia Nº de Teléfono:	
Correo Electrónico:	pegatodoatria@gmail.com

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

MEZCLA

Nombre del Químico	Composición Química	Nº CAS	%Peso
Sílice cuarzo	SiO ₂	14808-60-7	40-70%
Cemento Portland (gris)	N/D	65997-15-1	15-40%
Carbonato de Calcio	CaCO ₃	1317-65-3	10-30%
Resina	2-hidroxietil-metil-éter	9032-42-2	0,03%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



*Corrosión cutánea
Lesión ocular
grave*



*Irritación
cutánea y otros*



*Peligro de
aspiración*

Clasificación del producto

Skin Irrit. 2 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Carc. 1A Puede provocar cáncer. <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>

STOT SE 3 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT RE 1 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

Efectos potenciales para la salud:

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

VIAS DE EXPOSICIÓN	DESCRIPCIÓN
Contacto con los Ojos:	La exposición del polvo puede provocar irritaciones severas, enrojecimiento, lágrimas y una visión borrosa. El contacto prolongado o repetido puede provocar quemaduras químicas, lesiones posibles de la córnea y hasta ceguera. Tales exposiciones requieren primeros auxilios inmediatos (Ver la Sección 4) y atención médica para impedir daños significativos a los ojos.
Contacto con la Piel:	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 pego ATRIA.
Inhalación:	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 pego ATRIA 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.
Ingestión:	Irritante para la boca, la garganta y el estómago. No provocar vómitos sin asistencia médica.
Potencial Cancerígeno:	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

Por Inhalación:	Alejar la víctima de la exposición, donde tome aire fresco y mantenerla confortable; y si los síntomas persisten o no se le calma la tos, busque asistencia médica.
Contacto con la Piel:	Lavar la piel con abundante agua y jabón. 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

Pegatodo ATRIA Gris

Contacto con los Ojos:	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.
Por Ingestión:	No provocar vómitos sin consejo médico. Si está consciente, beber 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.
Información especial para el médico:	No hay tratamiento específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS

Punto de Inflamabilidad (°C):	No Combustible
Temperatura de Autoignición (°C):	No Combustible
Limites de Inflamabilidad (%v/v):	N/A
Medios de Extintores:	No Combustible
Producto con Riesgo de Combustión:	Ninguno
Procedimientos Especiales Contra Incendios:	Ninguno
Riesgos inusuales de incendio y explosión:	Ninguno
Equipo de Protección para Combatir el Fuego :	Como en cualquier incendio, use aparato de respiración auto-contenido 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.
Sensibilidad al Contacto Mecánico:	Ninguno
Sensibilidad a la Descarga Estática:	Ninguno

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES

Precauciones Personales:	Evite formación de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel. 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).
Precauciones Ambientales:	Recoger inmediata y minuciosamente barriendo o preferiblemente con aspiradora. Después de limpiar, eliminar las trazas con toalla húmeda. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. No vierta en el alcantarillado o permitir que entre en cursos de agua. Si ocurren pequeñas fugas durante la manipulación de los



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

	empaques, recoger inmediata y minuciosamente barriendo o preferiblemente con aspiradora. Desechar el material en contenedores apropiados.
Métodos de Limpieza:	Evite barrer en seco y para prevenir formación de polvo; utilice riego de agua y sistema de aspiración localizada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Manejo:	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. Evitar el contacto en los ojos, sobre la piel y la ropa. No respirar los humos. 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 y protección para los ojos. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente y Lavarse las manos antes de comer y beber.
Almacenamiento:	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	CAP
Sílice cuarzo	0.1 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0,05 mg/m ³ A2
Cemento Portland	5 mg/m ³ (Respirable) 15 mg/m ³ (Total)	10 mg/m ³ (Respirable)	10 mg/m ³ (1)
Carbonato de Calcio	5 mg/m ³ (Respirable) 15 mg/m ³ (Total)	5 mg/m ³ (Respirable)	10 mg/m ³ (1)
Resina	NE	NE	NE
<i>(1): El valor es particulado inhalable (total) no conteniendo asbesto y con menos de 1% de Sílice cristalina</i>			
Controles de Ingeniería:		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.	
Equipos de Protección	➤ Protección para Ojos y Rostro:	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 de pego. 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 pego.	
	➤ Protección	<i>Protección para las manos:</i> Utilizar guantes (guantes de neopreno)	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

	Cutánea:	químicamente resistentes a este material cuando su frecuencia sea prolongada o podría producirse un contacto repetido. <i>Protección de la piel:</i> Use ropa adecuada y limpia que cubra todo el cuerpo.
	➤ Protección Respiratoria:	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.
Medidas de Higiene Personal:		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

Estado Físico:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Característico
Ph:	>11
Punto Inicial de Ebullición:	ND
Punto Final de Ebullición:	ND
Punto de Inflamación:	No Combustible
Límite – Menor:	ND
Límite – Mayor:	ND
Temperatura Autoignición:	No Combustible
Propiedades Explosivas:	ND
Presión de Vapor:	ND
Densidad de Vapor:	ND
Densidad:	1,60 g/ml (aparente)
Solubilidad:	Ligeramente soluble en agua
Coefficiente de Partición octano/agua:	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Almacenar seco. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones a ser Evitados:	Materiales incompatibles.
Materiales a ser Evitados:	Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

Productos Peligrosos de Descomposición:	Sin datos disponibles.
--	------------------------

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / QUÍMICAS / TOXICOLÓGICOS:

- **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.
- **Inhalación:** Puede causar irritación del tracto respiratorio. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El pegó 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

Nombre del Químico	LC50	LD50
Sílice cuarzo	ND	ND
Cemento Portland	ND	ND
Carbonato de Calcio	ND	Oral: 6450 mg/kg, rat.
Resina	ND	Oral: > 2.000 mg/kg, rat.

CARCINOGENICIDAD

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

EFFECTOS DE CORTO Y LARGO PLAZO DE EXPOSICIÓN

CORTO PLAZO:

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

LARGO PLAZO:	
Carcinogenicidad:	Puede provocar cáncer
Mutagenicidad en células germinales:	ND
Toxico para la reproducción:	ND
Exposición Continua:	Provoca daños en los órganos tras prolongadas o exposición frecuente.
Efectos Sinérgicos / antagónicos:	ND

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	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
Sílice cuarzo	ND	ND
Cemento Portland	ND	ND
Carbonato de Calcio	ND	ND
Resina	> 1.000 mg/l, bacteria (OECD 209)	> 500mg/l, peces (OECD 203)
Persistencia / Degradabilidad:	El material fraguado no es biodegradable y es persistente en el medio ambiente.	
Movilidad:	ND	
Bioacumulación:	ND	

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de Residuos:	Transcurridas 2 horas, el producto se endurece en contacto con el agua (H ₂ O). Una vez endurecido se puede desechar. No elimine el desecho en el alcantarillado. Asegurarse que el proceso de manejo de desechos cumpla con las regulaciones gubernamentales y locales.
Eliminación de Recipientes / Contenedores:	Eliminar los recipientes / contenedores de acuerdo a la conformidad de todas las regulaciones gubernamentales y locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DOT	No está regulado como material peligroso por el DOT.
IATA	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	No está clasificado como producto peligroso.
TDG	No está clasificado como producto peligroso.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

NORMATIVA NACIONAL APLICABLE:

COVENIN 3059-2006. Hojas de Datos de Seguridad de Productos Químicos.

NORMA OSHA. 29 CFR 1926.55 Gases, Vapores, Humos, Polvos (Fibras) & Neblinas.

COVENIN 2253-2001. Concentraciones Ambientales Permisibles de Sustancias Químicas en Lugares de Trabajo e Índices Biológicos de Exposición.

Lista de cancerígenos por la Entidad Internacional de Investigación del Cáncer (IARC).

16. OTRA INFORMACIÓN

ABREVIACIONES

NA: No aplica

IDHL: Límite inmediatamente peligroso para la vida o la salud

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

NE: No Establecido

TLV: El valor límite del umbral

TWA: Tiempo promedio ponderado

EC: Concentración sin Efecto

ND: No Determinado

PEL: Límite permisible de exposición

OECD: Directrices para la prueba de los productos químicos

LC: Concentración Letal

➤ **VENEZUELA:**

Comisión Venezolana Nacional de Normas Industriales (COVENIN).

➤ **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).

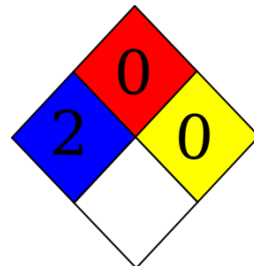
CLASIFICACIÓN DE NFPA

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

Inflamabilidad NFPA: **0 = No combustible**

Reactividad NFPA: **0 = Mínimo**

Riesgo especial NFPA: NINGUNO





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegatodo ATRIA Gris

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:
20/04/2016

Fecha de última actualización:
NA

Versión:
1