



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: AZULEJOS Complemento Especial

Uso recomendado: Complemento especial de esmalte para azulejos

Proveedor: **AkzoNobel Argentina S.A.**  
Ruta Panamericana Km 37,5 - Garín – CP B1619IEA  
Buenos Aires - ARGENTINA  
(54) -3327-447-777  
www.alba.com.ar  
www.akzonobel.com

Teléfonos de emergencia: 54- (0)- 3327-447777  
CIQUIME: 54-(0)-800-333-2522

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN GHS

Corrosión/ Irritación cutáneas (Categoría 3)  
Lesiones oculares graves/ Irritación ocular (Categoría 2A)



Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Provoca una leve irritación cutánea  
Provoca lesiones oculares graves

#### PELIGRO

- **Mantener fuera del alcance de niños**
- Mantener el recipiente bien cerrado, en forma vertical y fuera del alcance de animales.
- **No ingerir.**
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Trabajar en ambientes ventilados (puertas y ventanas abiertas)

#### Efectos adversos sobre la salud humana:

- **Contacto con ojos:** Causa irritación en los ojos
- **Contacto con piel:** Provoca una leve irritación cutánea. Puede ser nocivo
- **Inhalación :** Podría producir irritación de las membranas mucosas y tracto respiratorio superior. En aplicaciones con soplete o similares puede producir dificultades respiratorias.
- **Ingestión :** Puede ser nocivo si se ingiere

Peligros físicos y químicos: -----



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla: Solución de aditivos en solvente

COMPONENTE	Nº CAS	% EN PESO
Glicol éter	.....	50 – 90 %
Gamma-Glicidoxpropyltrimethoxysilane	2530-83-8	5 - 40%

#### Información adicional

El producto contiene componentes peligrosos en proporciones por debajo de los valores de corte / límites de concentración establecidos por el SGA y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente FDS. La información confidencial sobre la composición se ha omitido.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En todos los casos consultar al médico. Suministrar la información de esta hoja de seguridad**

#### INHALACIÓN

Transportar a la víctima al aire libre

#### INGESTIÓN

En caso de ingestión, No provocar el vómito. Dar a beber 2 ó 3 vasos de agua. **Obtener atención médica inmediata.**

#### CONTACTO CON LA PIEL

En contacto accidental con la piel, limpiar con agua y jabón, no utilizar solventes

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto si es fácil hacerlo y continúe con el enjuague. **Obtener atención médica inmediata**

**Notas para el médico:** Informes han asociado que la exposición repetida y prolongada a los solventes puede generar daños permanentes al sistema nervioso y cerebro. La permanencia intencional en áreas afectadas y la inhalación deliberada puede ser dañina y fatal.

Nota respecto al Gamma-Glicidoxpropyltrimethoxysilane: Este producto en el estomago forma metanol. La combinación de molestias visuales, acidosis metabólica y ácido fórmico en la orina es evidencia de contaminación con metanol. Administrar etanol para reducir los efectos.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar extintores de Anhídrido Carbónico (CO<sub>2</sub>) o Polvo Químico Seco

#### PELIGROS ESPECÍFICOS

En caso de incendio pueden generarse humos. El calentamiento de los envases cerrados puede originar un aumento de la presión que puede provocar el estallido o explosión del mismo.. Durante la combustión se libera monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

#### PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Evitar todo contacto. Utilizar un traje encapsulado con aparato respiratorio independiente (SCBA) para prevenir el contacto con altas concentraciones de vapor o humos en el aire. Si no es posible trasladar el envase del área del incendio, utilizar agua desde una distancia segura para mantenerlo frío. Evitar que los residuos generados en el incendio alcancen los desagües o suelo descubierto.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar el contacto con el producto derramado, utilizando los elementos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8. Aislar y ventilar el área contaminada. Mantener alejado de desagües, aguas superficiales, subterráneas y suelo descubierto. Controlar el derrame. Agregar a la zona afectada bentonita, vermiculita, arena seca, tierra seca, tierra de diatomeas u otra sustancia compatible (este procedimiento no cambia las propiedades del producto). No utilizar materiales combustibles como el aserrín. En última instancia limpiar la zona afectada con agua. Evitar el empleo de solventes. Colocar el material utilizado y los residuos de producto inmediatamente en envases adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente y disponer de acuerdo a la normativa local vigente.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### MANIPULACIÓN

Usar solo en áreas bien ventiladas. Operaciones de lijado en seco, corte con llama y/o soldadura de superficies pintadas generan polvos y/o humos peligrosos. Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar respirar los vapores y/o los aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No mezclar con sustancias incompatibles (ver Sección 10). Conservar el producto en el envase original. Mantener el envase bien cerrado cuando no lo está usando y cuando lo transporta. No ingerir. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Evitar la liberación al medio ambiente. **Mantener fuera del alcance de los niños.**

#### ALMACENAMIENTO

Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de sustancias incompatibles (ver Sección 10). Proteger del daño físico el contenedor y la etiqueta. Almacenar en un envase herméticamente cerrado. Conservar el producto en el envase original. Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y en posición vertical para evitar derrames.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### PARÁMETROS DE CONTROL

Información no disponible para el producto.

**Límites de exposición ocupacional:** En la legislación argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

**Procedimientos recomendados para el monitoreo:** Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo, Resolución 295/2003 Superintendencia de Riesgos de Trabajo.

#### CONTROLES TÉCNICOS

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar anteojos o antiparras de seguridad. Usar guantes de látex o nitrilo para contactos prolongados o repetidos. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, pero nunca se deben aplicar una vez que la exposición se haya producido. En caso de ventilación insuficiente, usar durante la preparación de superficies (lijado) respirador libre de mantenimiento o semimáscara con filtro para partículas con una eficiencia mínima del 95% y cumplimiento de la norma técnica americana NIOSH 42CFR 84, europea CE o Brasileña ABNT. En caso de aplicación en forma de spray o aerosol usar semimáscara con filtro para partículas con una eficiencia mínima del 95% y cumplimiento de norma NIOSH 42CFR 84.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	líquido viscoso
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No aplicable
Punto de fusión / Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa (25°C):	1,06 – 1.16
Solubilidad:	Diluable con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### REACTIVIDAD

El producto no tiene peligros asociados con su reactividad.

#### ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Se pueden dar reacciones exotérmicas en contacto con agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

#### CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

No aplica

#### MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

#### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de nitrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

##### Inhalación:

En las condiciones normales de uso se considera poco probable una exposición que pueda dar lugar a la aparición



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de efectos adversos para la salud. En este contexto, la exposición a los componentes peligrosos es mayor durante las operaciones de preparación de las superficies (lijado) que durante la aplicación del producto.

### Contacto con la piel y ojos:

Provoca una leve irritación cutánea e irritación ocular grave de acuerdo con la información disponible de los componentes de esta pintura. Los principales síntomas son enrojecimiento e inflamación.

### Ingestión:

Los síntomas y efectos de este producto no se conocen.

### TOXICIDAD AGUDA

Información no disponible para el producto.

### CORROSIÓN / IRRITACIÓN CUTÁNEAS

*Corrosión/ Irritación cutáneas (Categoría 3)*

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

#### Propilenglicol n-butylether

Irritante cutáneo acorde directriz OCDE 404 en base a los resultados medios (24, 48 y 72 hs) en 3 animales para eritema (4, 2 y 2) y edema (1,7; 1 y 1). Categoría 3 según clasificación SGA.

### LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR

*Lesiones oculares graves/ Irritación ocular (Categoría 2A)*

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

#### Propilenglicol n-butylether

Irritante ocular acorde directriz OCDE 405 en base a resultados medios para el enrojecimiento de la conjuntiva (24, 48 y 72 hs) mayor o igual a 2 en dos de tres animales ensayados. Categoría 2A según clasificación SGA.

### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Información no disponible para el producto.

### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Información no disponible para el producto.

### CARCINOGENICIDAD

Información no disponible para el producto.

### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Información no disponible para el producto.

### TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

Información no disponible para el producto.

### TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

Información no disponible para el producto.

### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No disponible

### OTRA INFORMACIÓN

No disponible.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### TOXICIDAD

Información no disponible para el producto.

#### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Información no disponible para el producto.

#### POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No disponible.

#### MOVILIDAD EN EL SUELO

No disponible.

#### OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

No eliminar en alcantarillas, cursos de agua o suelo

Eliminar el contenido y el envase conforme a la reglamentación local. Manipular el envase y su contenido con las debidas precauciones (ver secciones 7 y 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Disponer los envases inmediatamente después de utilizar. Los envases vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapores) y pueden ser peligrosos. No utilizar el envase para contener agua potable o alimentos.

De acuerdo a la característica del producto y a las materias primas utilizadas en su fabricación, los residuos generados son clasificados según Ley 11720, Decreto 806/97 de provincia de Buenos Aires y Ley Nacional 24051, decreto 831, como categoría : Y12 (clasificación como residuo peligroso)

Se recomienda la consulta de la legislación local antes de la disposición de los residuos.

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no incluido en la lista de mercancías peligrosas

De acuerdo con la Clasificación establecida **Reglamento de Transporte de Mercaderías Peligrosas por Carreteras (Acuerdo MERCOSUR) : Decreto 779/95: Transito y Seguridad Vial – Reglamentario de la Ley 24.449/95. Anexo S. Resolución S.T: N°195/97**

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Producto no sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam.

No disponible otra información.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

La presente FDS fue elaborada según los criterios del SGA, 3ª edición revisada, Naciones Unidas, 2009.

#### Abreviaturas utilizadas:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIIIC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

FDS: Fichas de Datos de Seguridad

I.I.P: Índice de irritación primaria



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable.

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

TLV-TWA: Valor Límite Umbral – Media Ponderada en el Tiempo

Revisión	Fecha	Modificaciones
1	2012/06	Primera versión.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La FDS describe los productos según las normas de seguridad.

La información contenida aquí se basa en el estado actual de nuestros conocimientos obtenidos de fuentes confiables a la fecha de emisión. Akzo Nobel Argentina S.A. no asume responsabilidad alguna por el mal uso o incorrecta interpretación de la información aquí suministrada. Akzo Nobel Argentina S.A. sugiere a los usuarios de esta hoja, que realicen sus propias determinaciones para la adecuación de la información a sus aplicaciones particulares como obligación propia de cada usuario.