



MSDS -- HOJA DE SEGURIDAD  
Producto: CROWN LÁTEX BLANCO  
10096-0000

CÓDIGO  
EID-1244

Versión: 1

Página 1 de 5

#### SECCION I: Identificación del Producto e Información del Fabricante.

Nombre comercial del producto: CROWN LATEX BLANCO  
Código del producto: 10096-0000  
Identificación del fabricante: Grupo Solid S. A.  
Dirección del fabricante: Km 62.5 Antigua carretera a Puerto San José, Masagua Escuintla.

#### SECCION II: Composición e Información Sobre los Ingredientes.

<u>Nombre</u>	<u>CAS No</u>	<u>%</u>
Resina Acrílica *	N.A.	22.26 - 31.19
Amino Alcohol *	N.A.	0.21 - 1.25
Tripolifosfato De Sodio	7758-29-4	0.03 - 1.04
Modificador Reológico Poliuretano *	N.A.	0.10 - 1.12
Antiespumante 1 *	N.A.	0.14 - 1.16
Antiespumante 2 *	N.A.	0.17 - 1.20
Bactericida *	N.A.	0.24 - 1.29
Hidroxietilcelulosa	9004-62-0	0.28 - 1.33
Biocida *	N.A.	0.35 - 1.41
Dispersante *	N.A.	1.11 - 6.31
Sílice	14808-60-7	3.48 - 9.09
Silicato De Aluminio	92704-41-1	3.48 - 9.09
Carbonato De Calcio	471-34-1	13.91 - 21.37
2, 2, 4-Trimetil-1,3- Pentanodiol Monoisoburato	25265-77-4	1.39 - 6.64
Agua	7732-18-5	21.15 - 29.88
Dióxido De Titanio	13463-67-7	16.69 - 24.64

\*Identidad reservada por el fabricante.

#### SECCION III: Identificación de los Riesgos y Efectos por Exposición.

##### Efectos por inhalación:

Puede causar una leve irritación del tracto respiratorio y en la membrana mucosa en espacios muy encerrados y durante muchos días de aplicación.

##### Ingestión:

Puede causar irritación en la boca, garganta, náuseas, vómito y trastorno gastro-intestinal.

##### Contacto con los ojos:

Podría provocar irritación de ojos, el contacto prolongado o repetido puede causar visión borrosa, lagrimeo, ojos rojos.

##### Contacto con la piel:

Irritación de piel, si el contacto es prolongado y periódico

#### SECCION IV: Medidas de Primeros Auxilios.

##### Contacto con los ojos:

Lave los ojos con suficiente agua durante 15-20 minutos, luego busque atención médica.

##### Contacto con la piel:

Lave el área afectada con bastante agua y jabón, retire la ropa contaminada para su lavado. Si persiste la irritación buscar atención médica inmediata.

##### Inhalación:

Retirarse del lugar de aplicación del producto, trasládese a un área ventilada y manténgase tranquilo, trate de respirar normalmente hasta que la molestia desaparezca. Si persiste la dificultad de respirar o existe alguna molestia, una persona entrenada deberá suministrarle oxígeno, posteriormente a ello busque atención médica.

##### Ingestión:

No provoque vómitos, busque atención médica inmediata o llame a un centro de envenenamiento cercano o de su jurisdicción. Nunca se le debe suministrar alguna sustancia a una persona inconsciente.



MSDS -- HOJA DE SEGURIDAD  
Producto: CROWN LÁTEX BLANCO  
10096-0000

CÓDIGO  
EID-1244

Versión: 1

Página 2 de 5

#### SECCION V: Medidas de Combate Contra el Fuego.

Grado de Inflamabilidad:	Este producto no es inflamable por ser un producto base agua.
Punto de inflamación:	No aplica.
Punto de Auto ignición:	No aplica.
Límites de Inflamabilidad:	No aplica.
Agentes de extinción:	Si este producto se ve envuelto en un evento de fuego, use espuma resistente a los alcoholes, Dióxido de Carbono, Químico Seco, Spray o Niebla de agua.
Equipo de protección para combatir el fuego:	Como en cualquier evento de incendio, utilice equipo de respiración auto contenida, a falta de lineamientos locales, este debe tener aprobación MSHA/NIOSH (Aprobado o equivalente) y otras prendas de protección que la brigada de seguridad de su establecimiento o localidad determine.
Productos peligrosos por combustión:	En el caso de que este producto este envuelto en un incidente de fuego o incendio los productos de combustión son Óxidos de Carbono, Cloruro de Hidrogeno (HCl), Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> ), Óxidos Azoicos, Óxidos de Nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), y compuestos de Bromo como HBr y Br <sub>2</sub> .

#### SECCION VI: Medidas en Caso de Derrame o Fuga.

Ventilar el área, establecer diques para evitar que el producto llegue a alcantarillas o se propague a otras áreas, desconectar servicios eléctricos que no sean a prueba de explosión. Evitar el contacto con ojos y piel. Proceda a limpiar con materiales absorbentes inertes adecuados, como arena o tierra seca. Desechar material absorbente contaminado después de encontrarse seco, según las regulaciones de cada país. Emplee ropa de protección indicada en la sección VIII.

#### SECCION VII: Manipulación y Almacenamiento.

Prácticas de higiene, manejo y almacenamiento: Use o aplique este producto con una adecuada ventilación, evite respirar directamente los vapores concentrados dentro del recipiente, contacto con ojos (salpicaduras), piel y ropa. No envase en recipientes distintos a los que se le provee. Durante el almacenamiento y uso manténgase alejado de la presencia de niños, no coma ni fume durante su uso. Lave, de forma separada, la ropa que empleó al aplicar el producto. Cuando este no se encuentre en uso, mantenga los recipientes de pintura bien cerrados. Antes de comer, lave perfectamente sus manos y cara.

Temperaturas de almacenamiento:	No menor a 5 °C ni mayor a 38 °C.
Efectos de exposición a la luz:	No disponible.
Efectos de exposición al sol:	No disponible.
Efectos de exposición a las llamas:	Este producto no es inflamable, sin embargo, el plástico del envase se derrite a altas temperaturas
A las atmosferas húmedas:	No se reportan peligros relacionados en la presencia de atmosferas húmedas.

#### SECCION VIII: Guías Acerca de la Exposición a este Producto, Controles de Exposición y Equipo de Protección Personal.

Condiciones de ventilación:	Una buena ventilación es suficiente para controlar y mantener los niveles de exposición personal, dentro de los límites aceptables y permitidos por la mayoría de los entes regulatorios locales e internacionales.
Equipo de protección respiratorio:	En donde las condiciones de ventilación no sean adecuadas o limitadas, respire con una mascarilla contra vapores orgánicos. A falta de una regulación adecuada sobre este tipo de equipo de protección, consulte lo establecido por la NIOSH.
Equipo de protección ocular y facial:	Emplear anteojos apropiados de seguridad contra salpicaduras. A falta de directrices locales dos buenas guías internacionales sobre el tipo adecuado de lentes de seguridad son los descritos por OSHA en 29 CFR 1910.133 y el estándar europeo EN 166.
Equipo de protección dérmica:	Guantes y lentes resistentes a productos químicos deben ser empleados. También puede usar ropa tipo "Overol" o sobre cubrientes para prevenir contacto con la ropa y la piel. Este tipo de vestimenta es desechable y liviana; luego de su uso debe ser descartada según las regulaciones locales existentes. A falta de estas, deje secar las salpicaduras sobre esta ropa y luego descarte dentro de una bolsa bien rotulada.



MSDS -- HOJA DE SEGURIDAD  
Producto: CROWN LÁTEX BLANCO  
10096-0000

CÓDIGO  
EID-1244

Versión: 1

Página 3 de 5

#### SECCIÓN IX: Guías de exposición personal en algunos de los ingredientes de este producto:

<u>Resina Acrílica</u>	No hay datos disponibles.
<u>Amino Alcohol</u>	No hay datos disponibles.
<u>Tripolifosfato De Sodio</u>	ACGIH TLV (mg/m <sup>3</sup> ): 10.
<u>Modificador Reológico Poliuretano</u>	VLA-ED: 67,5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-EC: 101,2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).
<u>Antiespumante 1</u>	No hay datos disponibles.
<u>Antiespumante 2</u>	No hay datos disponibles.
<u>Bactericida</u>	No hay datos disponibles.
<u>Hidroxietilcelulosa</u>	No hay datos disponibles.
<u>Biocida</u>	No hay datos disponibles.
<u>Dispersante</u>	No hay datos disponibles.
<u>Sílice</u>	OSHA PEL TWA mg/m <sup>3</sup> : 10 (polvo respirable).
<u>Silicato De Aluminio</u>	OSHA PEL TWA mg/m <sup>3</sup> : 15.
<u>Carbonato De Calcio</u>	OSHA PEL TWA mg/m <sup>3</sup> : 15.
<u>2, 2, 4-Trimetil-1,3- Pentanodiol Monoisoburato</u>	No hay datos disponibles.
<u>Agua</u>	0
<u>Dióxido De Titanio</u>	ACGIH TLV (mg/m <sup>3</sup> ): 10.

#### SECCION X: Propiedades Físicas y Químicas.

Olor y Apariencia:	Olor característico de resinas acrílicas de apariencia espesa y consistente.
Densidad (lb/Gal):	12.11 - 12.41
Densidad (g/mL):	1.45 - 1.48
Solubilidad en agua o en otros disolventes:	Miscible con agua, no miscible con solventes orgánicos (Excepción: Metanol, etanol, etc.)
Punto de Ebullición o de fusión:	No disponible.
pH:	9.0 - 9.2
Densidad de su vapor:	Mayor a 1 (Aire=1)
Fórmula Molecular:	Mezcla de varios componentes.
Peso Molecular:	Mezcla de varios componentes.

#### SECCION XII: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química:	Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes, ácidos y álcalis fuertes.
Riesgos de polimerización peligrosos:	No están reportados.



MSDS -- HOJA DE SEGURIDAD  
Producto: CROWN LÁTEX BLANCO  
10096-0000

CÓDIGO  
EID-1244

Versión: 1

Página 4 de 5

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

Condiciones que deben evitarse:

Calor excesivo, llamas, materiales incompatibles, congelamiento y temperaturas menores a 5°C.

**SECCION XII: Información Toxicológica**

<u>Resina Acrílica</u>	LD50 Oral (RATA) > 2000 - 10000 mg/kg.
<u>Aminoalcohol</u>	LD50 Oral (RATA): 1150 mg/kg. LD50 Dérmica (CONEJO): > 2000 mg/kg.
<u>Tripolifosfato De Sodio</u>	LD50 (RATA): 6500mg/kg. LC50 Inhalación (RATA): > 0.39 mg/L, 4h.
<u>Modificador Reológico Poliuretano</u>	LD50 Oral (RATA): 5660 mg/kg.
<u>Antiespumante 1</u>	No hay datos disponibles.
<u>Antiespumante 2</u>	No hay datos disponibles.
<u>Bactericida</u>	LD50 Oral (RATA): > 2000-5000 mg/kg.
<u>Hidroxietilcelulosa</u>	No hay datos disponibles.
<u>Biocida</u>	LD50 Oral (Calculado): > 5000 mg/kg.
<u>Dispersante</u>	No hay datos disponibles
<u>Sílice</u>	LD50 Oral en RATA > 22,500 mg/kg.
<u>Silicato De Aluminio</u>	No hay datos disponibles.
<u>Carbonato De Calcio</u>	LD50 Oral (RATA): > 5000 mg/kg.
<u>2, 2, 4-Trimetil-1,3- Pentanodiol Monoisoburato</u>	LD50 Oral (RATA): > 3200 mg/kg.
<u>Agua</u>	0
<u>Dióxido De Titanio</u>	LD50 Oral (RATA): > 24000 mg/kg. LD50 Dérmico (CONEJO): > 10000 mg/kg.

**SECCION XIII: Información de los Efectos Sobre el Medio Ambiente (Daños Ecológicos)**

Eco toxicidad. Basados en la información disponible este producto no es dañino para el ambiente si se maneja adecuadamente, puesto que los niveles de concentración de algunos de sus compuestos que se consideran eco tóxicos son muy bajos.

<u>Resina Acrílica</u>	LC50 (Peces, 96h): > 100 mg/L.
<u>Amino Alcohol</u>	No hay datos disponibles.
<u>Tripolifosfato De Sodio</u>	LC50 (Peces, 96h): > 100 mg/L.
<u>Modificador Reológico Poliuretano</u>	LC50 (Peces, 96h) 1300mg/L.
<u>Antiespumante 1</u>	No hay datos disponibles.
<u>Antiespumante 2</u>	No hay datos disponibles.
<u>Bactericida</u>	LC50 (Peces, 96h): > 2.2 mg/L.
<u>Hidroxietilcelulosa</u>	No hay datos disponibles.
<u>Biocida</u>	LC50 (Peces, 96h): > 0.61 mg/L.
<u>Dispersante</u>	No hay datos disponibles
<u>Sílice</u>	No ecotóxico



MSDS -- HOJA DE SEGURIDAD  
Producto: CROWN LÁTEX BLANCO  
10096-0000

CÓDIGO  
EID-1244

Versión: 1

Página 5 de 5

<u>Silicato De Aluminio</u>	No hay datos disponibles.
<u>Carbonato De Calcio</u>	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 10000 mg/L.
<u>2, 2, 4-Trimetil-1,3- Pentanodiol Monoisoburato</u>	Tóxico para la vida acuática.
<u>Agua</u>	0
<u>Dióxido De Titanio</u>	LC50 (Peces, 96h) > 1000 mg/L.

**SECCION XIV: Consideraciones Sobre la Disposición Final del Producto.**

Si es posible, usar en su totalidad o reciclar. Si no es posible, dejar secar o endurecer, y descartar según las normas municipales establecidas en cada localidad. Este producto no debe ser descartado sin tomar en cuenta la información acerca de su ecotoxicidad.

**SECCION XV: Datos Sobre el Transporte.**

Clasificación de mercancías peligrosas según ONU:	No clasificado como una mercancía peligrosa.
Numero de la ONU para el transporte:	No clasificado como una mercancía peligrosa.
Clasificación IMO:	No clasificado como una mercancía peligrosa para el transporte marítimo.

**SECCION XVI: Información Regulatoria de Ingredientes.**

No hay información regulatoria local para este producto en Guatemala, país de procedencia de este producto. Consulte información regulatoria local para los ingredientes de este producto según el país de destino para este producto.

**SECCION XVII: Información Adicional.**

Fecha de elaboración y de revisión de MSDS:	Elaborada 31 de Octubre del 2022
Tipo de Formato:	Se han seguido las secciones del formato ANSI Z400.1-2004
Encargado de la elaboración/Revisión	Departamento de Investigación y Desarrollo de Grupo Solid.

**Importante:**

La información y recomendaciones presentadas aquí se basan en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para el manejo seguro. Sin embargo, esto podría resultar insuficiente a las circunstancias de algún caso particular, por tanto, el uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño derivado del uso inadecuado, de prácticas inapropiadas o bien de peligros inherentes a la naturaleza del producto. Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro de este producto.

NFPA 704	Salud 1, Inflamabilidad 0, Reactividad 0, Peligro Especifico NA.
HMIS	Salud 1, Inflamabilidad 0, Peligrosidad Física 0, Protección Personal C.
WHIMS	No clasificado bajo ninguna categoría de la WHIMS.

